

SHARP®

LC-46XL1E

LC-46XL1S

LC-52XL1E

LC-52XL1S

LCD COLOUR TELEVISION

LCD-FARBFERNSEHGERÄT

TÉLÉVISION COULEUR À ÉCRAN

À CRISTAUX LIQUIDES (LCD)

TELEVISORE A COLORI LCD

LCD-KLEURENTELEVISIE

TELEVISIÓN EN COLOR LCD

OPERATION MANUAL

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODE D'EMPLOI

MANUALE DI ISTRUZIONI

GEBRUIKSAANWIJZING

MANUAL DE MANEJO

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ITALIANO

NEDERLANDS

ESPAÑOL

AQUOS



HD
ready

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

tru**d**
POWERED BY MICRONAS

DVB
Digital Video
Broadcasting

100Hz
DOUBLE FRAME DRIVING



SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked \varnothing or \triangle and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

- De afbeeldingen en beeldschermdisplays in deze gebruiksaanwijzing zijn uitsluitend bedoeld als uitleg bij de tekst en kunnen een weinig verschillen van de feitelijke aanduidingen op het scherm.
- De voorbeelden in deze gebruiksaanwijzing zijn gebaseerd op het LC-52XL1E model.

Inhoudsopgave

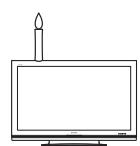
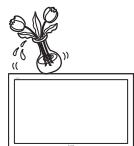
Inhoudsopgave	1
Beste SHARP klant.....	2
Belangrijke veiligheidsmaatregelen	2
Handelsmerken.....	2
Bijgeleverde accessoires.....	3
Snelstartgids	3
Bevestigen van de standaard.....	3
Opstelling van de TV.....	4
TV (Voorkant)	5
TV (Achterkant)	5
Plaatsen van de batterijen	6
Gebruik van de afstandsbediening	6
Opmerkingen betreffende de afstandsbediening	6
Afstandsbediening	7
Instchakelen van de stroom	8
Standby-modus	8
Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog).....	8
Automatische installatie bij eerste gebruik (DTV)	8
Zenders kiezen met gebruik van het programmaoverzicht (Analoog)	9
Gebruik van $\frac{1}{4}$ op de afstandsbediening	9
Gebruik van externe apparatuur	10
Aansluiten van een videorecorder.....	10
Aansluiten van een videospelconsole of camcorder	10
Aansluiten van een DVD-speler	10
Aansluiten van een decoder	11
Aansluiten van een PC	11
HDMI-verbinding.....	11
Bedienen van een HDMI-apparaat met behulp van AQUOS LINK	12
Aansluiten van een HDMI-apparaat op de TV.....	12
AQUOS LINK automatisch inschakelen	13
Bedienen van het AQUOS LINK apparaat	13
Luisteren via de AQUOS audioluidsprekers	13
Handmatig veranderen van de geluidsmodus van de AQUOS audioluidsprekers.....	13
Afspelen van titels met AQUOS LINK	14
Selecteren van het mediatype voor een CEC-compatibele recorder	14
Kiezen van het HDMI-apparaat	14
Opnemen via de EPG van de AQUOS recorder (alleen voor de recorder)	14
Gebruik van de AV Link functie	14
Menubediening	15
Beeldschermdisplay	15
Gemeenschappelijke bediening.....	15
Menubediening zonder gebruik van de afstandsbediening	15
Beeld menu	16
Achtergr.vl	16
Contrast	16
Helderheid	16
Kleur	16
Tint	16
Scherpte	16
Rood	16
Groen	16
Blauw	16
Kleur temp.	16
Zwart	16
3D-Y/C	16
Ruisonderdr.	16
I/P instelling	16
Filmodus	17
truD(R)	17
100Hz	17
Reset	17
Geluid menu	17
Hoge tonen	17
Lage tonen	17
Loudness	17
Autom. volumeregeling	17
Balans	17
Duidelijk	17
Reset	17
Aansluitingen menu.....	18
Decoder	18
Ingangskeuze	18
HDMI instellingen	18
Voedingsspanning	19
AV-Link (alleen EXT 2).....	19
Diversen	19
Instellingen menu	19
AQUOS LINK automatisch inschakelen	19
Zenders	19
Kinderslot	20
Auto-formaat	20
Taal	20
Instelling voor blauwe verlichting	20
Fabrieksinstellingen	20
Diversen	21
Geometrie menu	21
Beeld horizontaal	21
Beeld verticaal	21
Fasepositie	21
Andere menu-onderdelen	22
AV-modus	22
Statusdisplay	22
INGANGSBRON	22
Stilstaand beeld	22
OPC	22
Breedbeeldfunc	23
Analoge teletekst	24
Gebruik van het analoge teletekstmenu	24
Nieuw	24
Tonen/Bedekken	24
Instellingen	25
Bediening van het DTV menu	26
DTV menubedieningstoetsen	26
DTV beeldschermdisplay	26
Gemeenschappelijke DTV bediening	26
Betreffende het tekenset-scherm	27
Taal	27
Programma-setup	27
Fav (Favoriet)	28
Slot	28
Vpl. (Verplaatsen)	28
Vp naar (Verplaatsen naar)	28
Ovs (Overslaan)	28
Kiezen	29
Wissn (Wissen)	29
Label	29
Weergv (Weergave)	29
Installatie	29
Automatische installatie	29
Carrier scan	29
Carrier-setup	30
Systeem-setup	30
OSD setup	30
Kinderslot	31
Accessoires	31
Softwareversie	31
Software-upgrade	31
Gemeenschappelijk interface	32
Plaatsen van een CA-kaart	32
Stroomvoorziening naar de antenne	32
Betreffende EPG	33
Gebruik van EPG	33
Gebruik van de EPG timer	33
Gebruik van de digitale programmalijst	34
Weergave van een service-banier	34
Gebruik van de multi-audio functie	35
Weergeven van ondertiteling	35
Gebruik van de MHEG5 toepassing (alleen voor Groot-Brittannië)	35
Aanhangsel	36
Verhelpen van storingen	36
Gebruik van een universele afstandsbediening	37
Tabel met geschikte PC's	41
Technische gegevens van de RS-232C poort	41
Technische gegevens	43
Los verkrijgbare accessoires	43
Product verwijderen bij het einde van de levensduur	44

Beste SHARP klant

Hartelijk dank voor de aanschaf van deze SHARP LCD-kleurentelevisie. Om een veilige en jarenlange betrouwbare werking van het product te verkrijgen, raden wij u aan de Belangrijke veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door te lezen voordat u het product in gebruik neemt.

Belangrijke veiligheidsmaatregelen

- Reinigen—Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u begint met schoonmaken. Reinig het apparaat uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of sprays.
- Water en vocht—Gebruik het apparaat niet in de buurt van water, bijv. in de buurt van een bad, wastafel, aanrecht, wasmachine, zwembad of in een vochtige kelder.
- Zet geen bloemenvaas of een ander voorwerp met water erin op dit apparaat. Het water kan in het apparaat terechtkomen met brand of een elektrische schok tot gevolg.
- Standaard—Plaats het apparaat niet op een wankel rek, standaard, statief of tafel. Wanneer het apparaat valt, kan dit ernstig letsel veroorzaken en tevens kan het apparaat zelf zwaar worden beschadigd. Gebruik uitsluitend een rek, standaard, statief, steunbeugel of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of die bij dit apparaat wordt verkocht. Volg voor montage aan een wand altijd zorgvuldig de instructies van de fabrikant op. Gebruik ook uitsluitend het montage materiaal dat door de fabrikant wordt aanbevolen.
- Als het apparaat op een verplaatsbaar rek is gezet, dient dit voorzichtig te worden verplaatst. Het apparaat zou kunnen vallen door snel stoppen, hard duwen of verplaatsen over een ongelijke vloer.
- Ventilatie—In de behuizing van het apparaat zijn roosters en openingen die dienen voor de ventilatie. Zorg dat deze roosters en openingen niet worden geblokkeerd, want dit kan resulteren in een slechte doorstroming van lucht met oververhitting en/of een kortere levensduur van het apparaat tot gevolg. Zet het apparaat niet op een bed, divan, dik vloerkleed e.d. want dan kunnen de ventilatieopeningen worden geblokkeerd. Het apparaat mag ook niet in een krappe of afgesloten ruimte, zoals een boekenkast, worden geplaatst, tenzij voor een goede ventilatie wordt gezorgd of alle instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.
- Het LCD-paneel van dit apparaat is gemaakt van glas. Dit betekent dat het scherm kan breken wanneer u het apparaat laat vallen of grote druk op het scherm uitoeft. Wees voorzichtig dat u geen letsel oploopt door de glassplinters wanneer het LCD-paneel zou breken.
- Warmtebronnen—Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen zoals verwarmingsradiator, haarden, kachels en andere toestellen die warmte afgeven (inclusief versterkers).
- Om brand te voorkomen, mag u geen kaars of een ander voorwerp met open vuur op of in de buurt van het TV-toestel zetten.
- Om brand of een elektrische schok te voorkomen, mag u het netsnoer niet onder het TV-toestel of een ander zwaar voorwerp laten lopen.
- Geef niet langdurig een stilstaand beeld weer, want dit kan resulteren in een nabeeld op het scherm.
- Zolang de stekker op een stopcontact is aangesloten, wordt er altijd een kleine hoeveelheid stroom verbruikt.
- Reparaties—Probeer niet om zelf onderhoud of reparaties aan het product uit te voeren. Wanneer u de buitenpanelen verwijdert, stelt u zich bloot aan hoge spanningen of een andere gevaarlijke toestand. Neem contact op met een vakman voor het uitvoeren van onderhoud of reparaties.



Het LCD-paneel is een geavanceerd technologisch product zodat u kunt genieten van een uiterst fijne beelddetaillering.

Vanwege het grote aantal pixels kunnen er soms een paar inactieve pixels zijn die u kunt herkennen aan een blauw, groen of rood puntje op het scherm.

Dit is binnen de specificaties van het product en duidt niet op een defect.

Voorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van de TV

Wanneer de TV wordt verplaatst, mag u deze nooit bij de luidsprekers vastpakken. De TV moet altijd door twee personen worden gedragen die beide handen gebruiken — een aan elke kant van de TV.

WAARSCHUWING:

Dit is een Klasse A-product. Het is mogelijk dat dit product in de huiselijke omgeving radiostoringen veroorzaakt waartegen de gebruiker afdoende maatregelen dient te nemen.

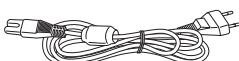
Handelsmerken

- "HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC."
- truD is een gedeponeerd handelsmerk van Micronas in Duitsland en in andere landen.
- Het "HD ready" logo is een handelsmerk van EICTA.
- Het DVB-logo is het gedeponeerde handelsmerk van Digital Video Broadcasting - DVB - project.

Bijgeleverde accessoires

Netsnoer (x 1)

(Voor Europa, behalve Groot-Brittannië en Ierland)

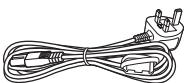


Een Brits-type 3-pens netsnoer wordt alleen bij de modellen LC-46XL1E en LC-52XL1E geleverd.

Blz. 4

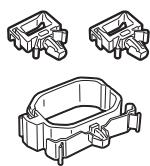
Kabelriempje (x 1) Standaard (x 1)

(Voor Groot-Brittannië en Ierland)



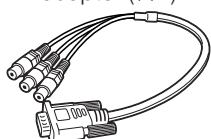
Blz. 4

Kabelklem (Klein x 2, Groot x 1)



Blz. 3

3 RCA naar 15-pins D-sub adapter (x 1)



Blz. 10

- "AAA" formaat batterij (x 2).....Blz. 6
- Gebruiksaanwijzing (Dit boekje)
- Afstandsbediening (x 1).....Blz. 6 en 7

Snelstartgids

Bevestigen van de standaard

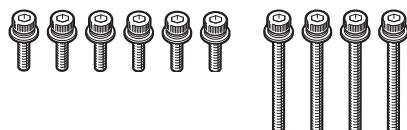
Voordat u begint, legt u een deken of ander zacht materiaal op de plaats waar u de TV gaat neerleggen, waarbij u er goed op let dat de ondergrond volledig vlak is. Dit om beschadigingen te voorkomen.

Vóór het vastmaken (of losmaken) van de standaard, trekt u de stekker van het netsnoer uit de AC INPUT aansluiting.

VOORZICHTIG

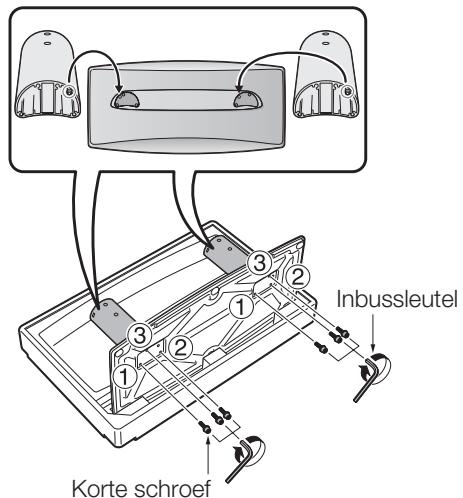
- Bevestig de standaard in de juiste richting.
- Neem de volgende punten in acht. Bij een verkeerde montage van de standaard kan de TV omvallen.

1 Controleer of er 10 schroeven (6 korte schroeven en 4 lange schroeven) bij de TV zijn geleverd.

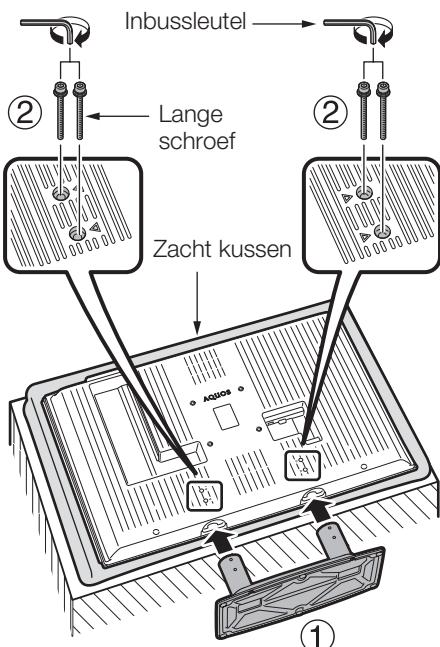


2 Bevestig de twee steunstijlen van de standaard op de basis zoals in de afbeelding hieronder is aangegeven.

(Vergrote afbeelding van de bovenkant van de standaard)



3 **①** Steek de standaard in de openingen in de onderkant van de TV.
② Monteer de 4 lange schroeven in de 4 gaten in de achterkant van de TV en draai de schroeven vast.



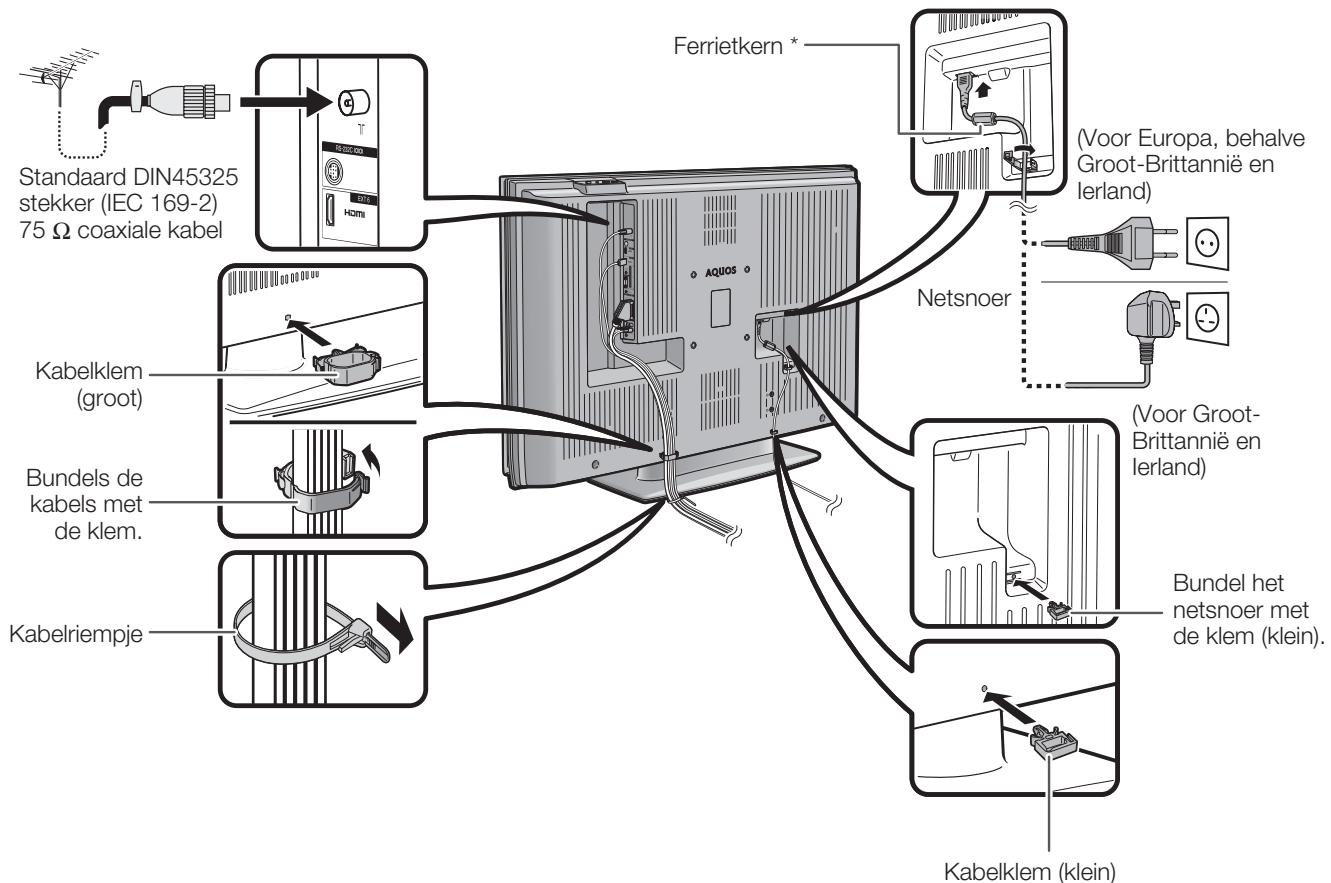
OPMERKING

- Voer de voorgaande stappen in de omgekeerde volgorde uit om de standaard los te maken.

- 1 Steek de uitsteeksels op de twee steunstijlen in de openingen in de bovenkant van de basis.
- 2 Monteer de 6 korte schroeven en draai deze met de inbussleutel (wordt bij het product geleverd) vast, in de volgorde ①, ② en ③.

Opstelling van de TV

Plaats de TV in de buurt van het stopcontact en zorg dat de netstekker gemakkelijk bereikbaar is.



Antenne

Sluit de antennekabel van uw antenne/kabelaansluiting of de (kamer/dak) antenne aan op de antenne-ingangsaansluiting aan de achterkant van uw TV-toestel voor ontvangst van digitale/terrestrische zenders.

Bij goede ontvangstomstandigheden kan ook een binnenantenne worden gebruikt. Passieve en actieve kamerantennes zijn los verkrijgbaar. Bij een actieve antenne wordt de stroom geleverd via de antenne-ingangsaansluiting.

De voedingsspanning (5 V) moet onder "Voedingsspanning" correct worden ingesteld. (Blz. 19)

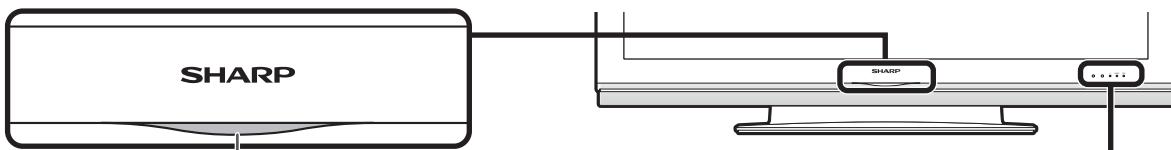
* Ferrietkern

De ferrietkern moet permanent bevestigd worden en mag niet van het netsnoer worden verwijderd.

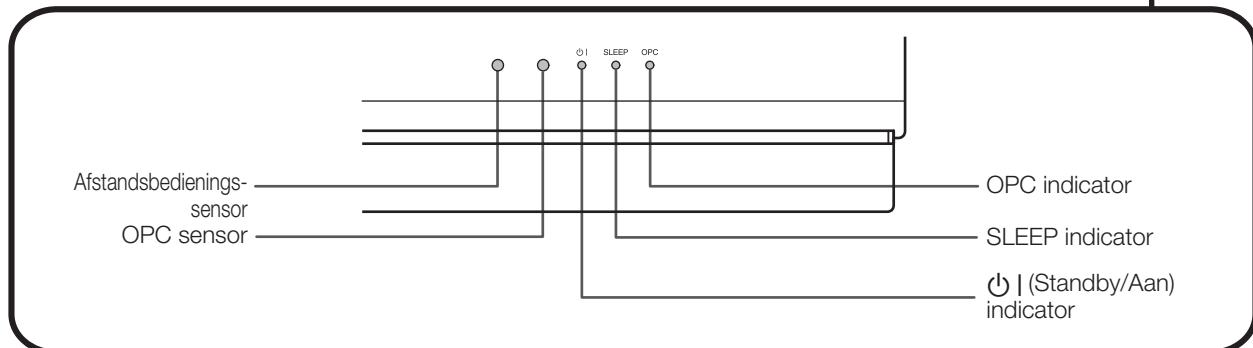
Bevestigen van de TV aan de muur

- Deze TV mag alleen met de wandbevestigingsbeugel van SHARP worden bevestigd. (Zie blz. 43.) Gebruik van een andere wandbevestigingsbeugel kan resulteren in een onstabiele montage met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.
- Om het beeldscherm van de LCD-kleurentelevisie aan de muur te bevestigen, zijn speciale vaardigheden vereist en dit dient daarom alleen door bevoegd servicepersoneel te worden gedaan. U moet deze werkzaamheden niet zelf uitvoeren. SHARP kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of beschadigingen die het gevolg zijn van een foutieve montage.
- Neem contact op met vakkundig onderhoudspersoneel voor gebruik van de los verkrijgbare beugel voor de bevestiging van de TV aan een muur.

TV (Voorkant)



LED-indicator van blauwe verlichting



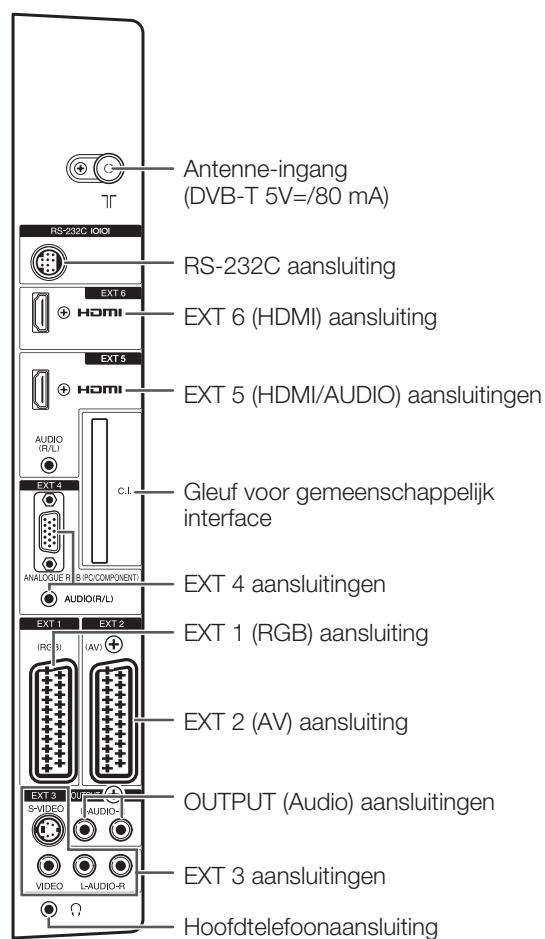
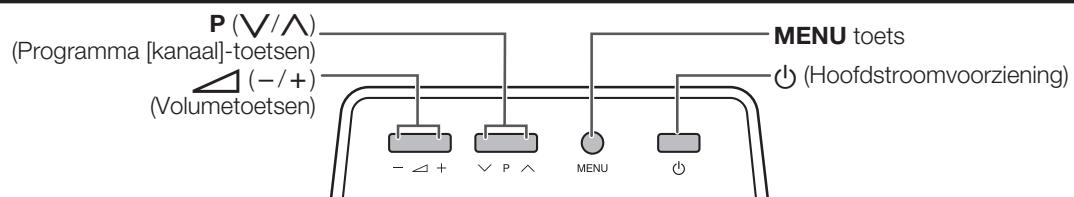
Afstandsbedienings-
sensor
OPC sensor

OPC indicator

SLEEP indicator

⊕ | (Standby/Aan)
indicator

TV (Achterkant)



Antenne-ingang
(DVB-T 5V-/80 mA)

RS-232C aansluiting

EXT 6 (HDMI) aansluiting

EXT 5 (HDMI/AUDIO) aansluitingen

Gleuf voor gemeenschappelijk
interface

EXT 4 aansluitingen

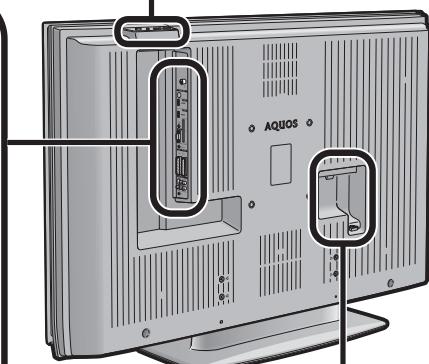
EXT 1 (RGB) aansluiting

EXT 2 (AV) aansluiting

OUTPUT (Audio) aansluitingen

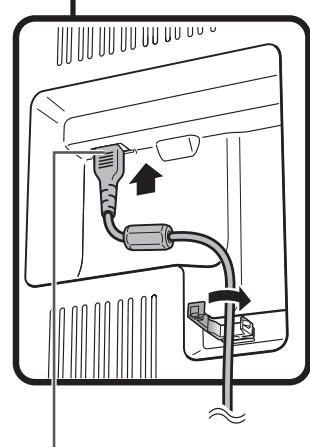
EXT 3 aansluitingen

Hoofdtelefoonaansluiting



OPMERKING

- Als u een actieve terrestrische antenne gebruikt, selecteert u "ja (5V)" onder "Voedingsspanning". (Blz. 19)

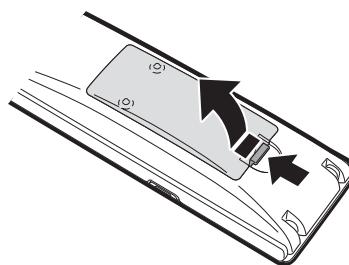


AC INPUT aansluiting

Plaatsen van de batterijen

Alvorens u de TV de eerste maal gebruikt, moet u twee "AAA" formaat batterijen (bijgeleverd) plaatsen. Wanneer de batterijen uitgeput raken en de afstandsbediening niet meer goed werkt, moet u de batterijen door nieuwe "AAA" formaat batterijen vervangen.

- 1 Open het deksel van de batterijhouder door dit te schuiven terwijl u erop drukt.
- 2 Plaats de twee bijgeleverde "AAA" formaat batterijen.
 - Plaats de batterijen met de plus en min polen overeenkomstig de (+) en (-) aanduidingen in het batterijvak.
- 3 Sluit het deksel van het batterijvak.



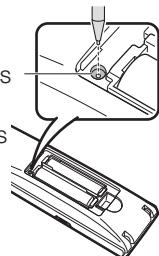
Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.



VOORZICHTIG

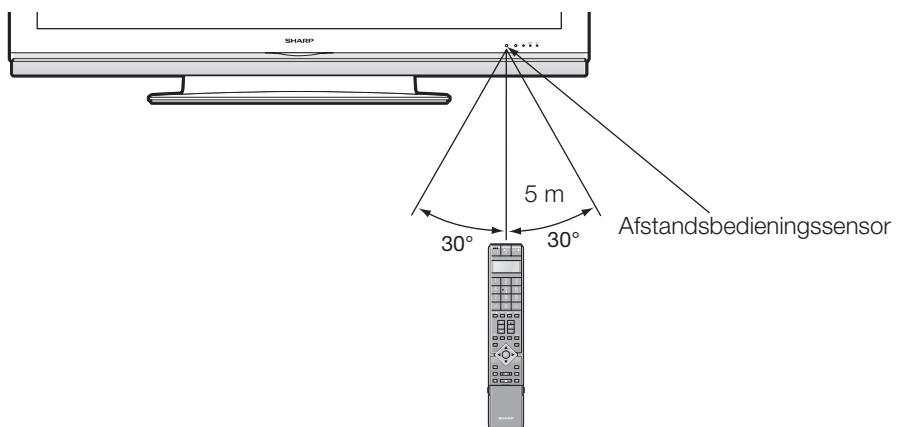
Bij verkeerd gebruik kunnen de batterijen gaan lekken of zelfs ontploffen. Volg voor alle zekerheid steeds de onderstaande aanwijzingen.

- Gebruik niet gelijktijdig verschillende typen batterijen. De batterijen hebben namelijk andere eigenschappen afhankelijk van het type.
- Gebruik niet gelijktijdig oude en nieuwe batterijen. Bij gelijktijdig gebruik van oude en nieuwe batterijen zullen de nieuwe batterijen minder lang meegaan en kunnen de oude batterijen lekken.
- Verwijder de batterijen zodra deze leeg zijn. De chemische vloeistof die uit de batterijen lekt kan huiduitslag veroorzaken. Als de batterijen gelekt hebben, moet u de vloeistof grondig met een doek weggeven.
- Gebruik alkalibatterijen in plaats van mangaanbatterijen, wanneer de batterijen vervangen moeten worden.
- Gebruik de verlichtingsfunctie niet onnodig door op de **LIGHT**  toets te drukken, want dit resulteert in een kortere levensduur van de batterijen. Vervang de batterijen wanneer het licht van het LCD-venster of de verlichtingsfunctie zwak of wazig wordt.
- Blijf de afstandsbediening niet gebruiken wanneer de batterijen uitgeput raken. Dit kan resulteren in foutmeldingen of een foutieve werking. Mocht dit gebeuren, vervang dan meteen de batterijen en laat de afstandsbediening even liggen terwijl deze niet wordt gebruikt. U kunt ook het batterijdeksel aan de achterkant openmaken en op de **RESET** toets drukken. Wanneer u op de **RESET** toets drukt, worden de instellingen voor de universele afstandsbedieningsfunctie gewist.
- De afstandsbediening heeft een intern geheugen voor externe apparatuur. Om te zorgen dat er geen gegevens verloren gaan, moet u de batterijen snel vervangen. Als de fabrikantcode per ongeluk op de fabrieksinstelling wordt teruggesteld, kunt u de fabrikantcode opnieuw invoeren. (Zie blz. 37.)
- De batterijen die bij dit apparaat worden geleverd kunnen een kortere levensduur dan normaal hebben, als gevolg van de condities waarbij de batterijen zijn opgeslagen.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet denkt te gebruiken, moet u de batterijen eruit nemen.



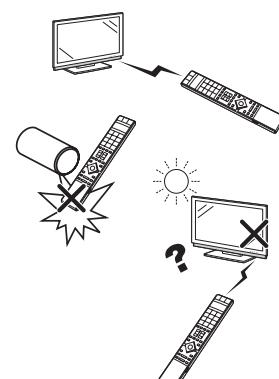
Gebruik van de afstandsbediening

Gebruik de afstandsbediening terwijl u deze naar de afstandsbedieningssensor richt. Wanneer er obstakels tussen de afstandsbediening en de sensor zijn, is het mogelijk dat de afstandsbediening niet juist werkt.



Opmerkingen betreffende de afstandsbediening

- Stel de afstandsbediening niet aan harde schokken bloot. Let er tevens op dat er geen vloeistof over de afstandsbediening wordt gemorst en houd deze uit de buurt van vochtige plaatsen.
- Leg de afstandsbediening niet in de zon. De hitte kan de afstandsbediening vervormen.
- De afstandsbediening werkt niet goed als er rechtstreeks zonlicht of het licht van een sterke lamp op de afstandsbedieningssensor van de TV valt. In dat geval moet u de plaats van de lamp of de TV veranderen, of u houdt de afstandsbediening dichter bij de afstandsbedieningssensor.



Afstandsbediening

OPMERKING

- De symbolen **DVD**, **STB** en **VCR** geven aan dat de toetsen beschikbaar worden in de respectievelijke gebruiksstand wanneer de afstandsbediening als een universele afstandsbediening wordt gebruikt.

1 (TV Standby/Aan) **DVD STB VCR**
(Blz. 8)

2 **LIGHT** **DVD STB VCR**

Als deze toets wordt ingedrukt, zullen toetsen die vaak worden gebruikt (**P**, **▲/▼**, **◀/▶**, **+/−**, **0-9**, **cijfertoetsen**, en) oplichten. De verlichting wordt uitgeschakeld als er binnen ongeveer 5 seconden geen bedieningshandeling wordt verricht. Deze toets kunt u gebruiken als u het apparaat bedient bij weinig licht.

3 **FUNCTION** **DVD STB VCR**

Druk even kort op deze toets (maar langer dan 0,2 seconde) zodat de afstandsbediening overschakelt op bediening van de DVD, settopbox of videorecorder. Het gekozen apparaat wordt aangegeven in het LCD-venster. Zie blz. 37 voor gebruik van deze afstandsbediening als een universele afstandsbediening.

4 **LCD-venster** **DVD STB VCR**

Op dit scherm wordt aangegeven welk apparaat u nu aan het bedienen bent. (TV, DVD, STB of VCR)

5 **0-9** **STB**

Voor het instellen van het kanaal in de TV en DTV stand. Voor het invoeren van de gewenste nummers of letters. Voor het instellen van de pagina in de Teletekst stand.

6 (Flashback)

Bij indrukken in de normale weergavestand wordt teruggekeerd naar het vorige beeld.

7 **DTV MENU**

DTV: Voor het weergeven van het DTV menu scherm.

8 **DTV**

Druk op deze toets voor toegang tot de DTV-modus terwijl u naar een andere ingangsbron kijkt, en omgekeerd. (Deze toets werkt niet als u DTV aan het kijken was meteen voordat u de TV uitschakelde. In dit geval moet u eerst met de toets een andere ingangsbron, behalve DTV, selecteren.)

9 (+/-) (Volume) **DVD STB VCR**

Verhogen/verlagen van het TV-volume.

10 (Geluidsdemping) **DVD STB VCR**

TV-geluid aan/uit

11 **Kleur (Rood/Groen/Geel/Blauw)**

TELETEKST: Voor het kiezen van de pagina. (Blz. 25)

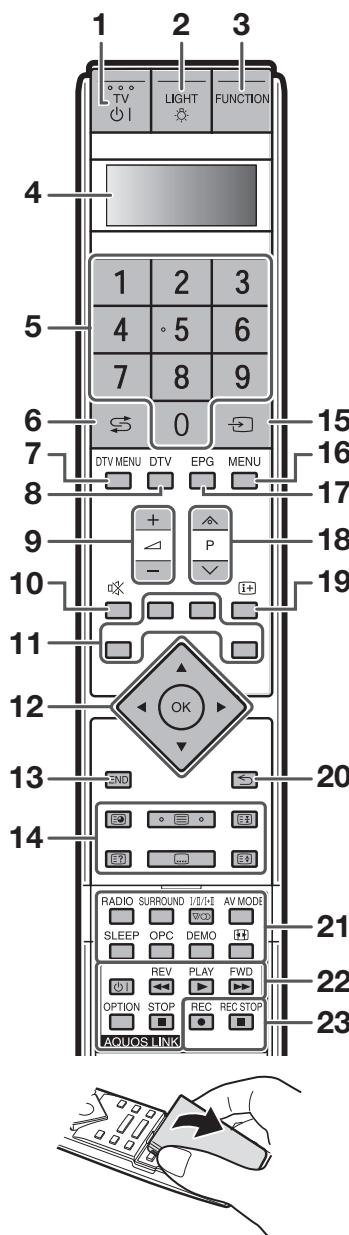
De gekleurde toetsen worden gebruikt om de bijbehorende gekleurde onderdelen in het menuscherm te selecteren.

12 (Cursor) **DVD**

Voor het selecteren van het gewenste onderdeel op het instelscherm.

OK **DVD STB**

TV/DTV/DVD/STB: Voor het uitvoeren van een opdracht in het menuscherm. TV/DTV: Voor het weergeven van het programmaoverzicht in de analoge stand en de zenderlijst in de DTV-stand.



13 **END**

Het menuscherm sluiten.

14 **Toetsen voor teletekst**

(Subpagina) (Blz. 25)

(Teletekst)

TV: Voor het weergeven van de analoge teletekst. (Blz. 24)

DTV: Voor het kiezen van DTV datazenden en TELETEKST. (Blz. 35)

(Bevriezen/Vasthouden) (Blz. 25)

(Weergeven van verborgen Teletekst) (Blz. 24 en 25)

(Ondertiteling voor Teletekst)

TV/extern: Voor het in/uitschakelen van de ondertiteling. (Blz. 25)

DTV: Voor het weergeven van het ondertiteling-selectiescherm. (Blz. 35)

(Boven/Onder/Volledig)

Voor het kiezen van de breedbeeldfunctie. (Blz. 25)

15 (INGANGSBRON)

Voor het kiezen van een ingangsbron. (TV, DTV, EXT1, EXT2, EXT3, EXT4, EXT5, EXT6) (Blz. 22)

16 **MENU DVD**

TV: MENU scherm in/uitschakelen. (Blz. 15)

DVD: Titelmenu aan/uit.

17 **EPG**

DTV: Voor de weergave van de EPG (elektronische programmagids).

18 **P (▲/▼)** **DVD STB VCR**

Kiezen van het TV-kanaal.

In de analoge TV-stand kunnen tevens de externe ingangsbronnen (EXT 1 - 6) worden gekozen.

19 (Weergeven van informatie)

(Blz. 21, 22, 33 en 34)

20 (Terug)

Voor het terugkeren naar het vorige menuscherm.

21 **Toetsen voor andere handige functies**

Maak het klepje aan de voorkant van de afstandsbediening open.

RADIO

DTV: Voor het omschakelen tussen de RADIO en DTV functie.

SURROUND

Voor het in/uitschakelen van de surroundeffecten.

(Geluidsfunctie)

Voor het instellen van de geluid-multiplexfunctie. (Blz. 9)

AV MODE

Voor het kiezen van een video-instelling. (Blz. 22)

SLEEP

Instellen van de uitschakeltimer (tot maximaal 2 uur en 30 minuten, in eenheden van 30 minuten) of uitzetten van deze timer.

(Als het "Tijd en datum" scherm wordt weergegeven, voert u de tijd en de datum in zoals beschreven op blz. 21 en dan stelt u de uitschakeltimer opnieuw in.)

OPC

Voor het in- en uitschakelen van de optische beeldregeling. (Blz. 22)

DEMO

Demonstreert de 100 Hz effecten in een dubbelschermformaat. (Blz. 17)

(Breedbeeldfunctie)

Voor het kiezen van de breedbeeldfunctie. (Blz. 23)

AQUOS LINK toetsen **DVD VCR**

Als externe apparatuur zoals een AQUOS BD-speler via HDMI-kabels is aangesloten en AQUOS LINK compatibel is, kunt u deze AQUOS LINK toetsen gebruiken. Zie blz. 12 voor nadere bijzonderheden.

In de DVD- of VCR-stand kunt u op **OPTION** drukken om het beeld stil te zetten.

Niet beschikbaar bij STB bediening met uitzondering van inschakelen van het apparaat.

REC en **REC STOP** toetsen

DVD VCR

Inschakelen van de stroom

Druk op  van de TV.

Standby-modus

Druk op  van de afstandsbediening terwijl de TV ingeschakeld is.

- De TV komt in de ruststand (standby) te staan en het beeld verdwijnt.
- De  indicator op de TV verandert van groen naar rood.
- Om de stroom naar de TV volledig uit te schakelen, haalt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact. Haal de stekker alleen uit het stopcontact wanneer dit wordt voorgeschreven.

Spanningsindicator

Uit	De stroom is uitgeschakeld.
Rood	De TV staat in de ruststand (standby).
Groen	De TV is ingeschakeld.

OPMERKING

- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact als u de TV langere tijd niet denkt te gebruiken.
- Wanneer  in de uit-stand staat, zal er toch nog een kleine hoeveelheid stroom naar de apparatuur lopen.
- Als in de DTV ingangsstand het apparaat meteen wordt uitgeschakeld nadat een instelling is gewijzigd op het menuscherm, is het mogelijk dat de instelling of kanaalinformatie niet in het geheugen is opgeslagen.

Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog)

Wanneer u de TV de eerste maal inschakelt nadat u deze hebt gekocht, wordt de Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog) geactiveerd. Volg de menu's en maak de vereiste instellingen achter elkaar.

OPMERKING

- Om de automatische installatie bij eerste gebruik opnieuw uit te voeren, gaat u naar "Zenders" en gebruikt dan de "Zoekwizard" in het Instellingen menu. (Blz. 19)

1 Instellen van de taal voor de beeldscherm-aanduidingen

- ① Druk op  om de gewenste taal te kiezen in de lijst op het scherm.
- ② Druk op **OK** om de instelling vast te leggen.

2 Instellen van het land ("Locatie" scherm)

- ① Druk op  om uw land of gebied te kiezen in de lijst op het scherm.
- ② Druk op **OK** om de instelling vast te leggen.
 - Er wordt een overzicht weergegeven van de instellingen die gebruikt worden voor de automatische zoekfunctie.

3 Druk op **OK** om te beginnen met zoeken.

- De TV zoekt alle ontvangbare TV-zenders, sorteert deze en slaat ze op overeenkomstig de bijbehorende instellingen en de aangesloten antenne.
- Druk op **END** om de automatische installatie bij eerste gebruik af te breken.

4 Wanneer het automatisch sorteren is voltooid, verschijnt het onderdeel "Decoder". Druk op om "EXT 1" of "EXT 2" te selecteren en druk dan op **OK**.

- Zorg dat u de aansluiting (EXT 1 of 2) kiest waarop de decoder is aangesloten.

5

Er verschijnt een melding die aangeeft dat de eerste installatie met succes is voltooid. Druk indien nodig op **OK**.

- Als een opnameapparaat met AV-Link op EXT2 is aangesloten, zal de TV automatisch beginnen met het overbrengen van de zenderlijstgegevens naar het opnameapparaat.

Automatische installatie bij eerste gebruik (DTV)

DVB (Digital Video Broadcasting) is een nieuw video-transmissiesysteem. Het is meer dan enkel een vervanging voor analoge televisietransmissie. DVB biedt meer zenders, een betere beeldkwaliteit en diverse services die op het scherm kunnen worden weergegeven. Bovendien hebt u de beschikking over nieuwe functies en mogelijkheden zoals ondertiteling en keuze uit diverse gesproken talen.

Om naar DTV-uitzendingen te kijken, volgt u de onderstaande aanwijzingen om alle beschikbare services in uw gebied te zoeken.

OPMERKING

- U moet de Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog), beschreven in de voorgaande paragraaf, ook uitvoeren wanneer u van plan bent om alleen naar DTV-uitzendingen te kijken.

1 Druk op **DTV** (of op ) dan op  om "DTV" te selecteren en daarna op **OK** voor toegang tot de DTV-gebruiksstand.

2 Druk op **DTV MENU** om het DTV menu scherm te laten verschijnen.

3 Druk op  en selecteer "Installatie".

4 Druk op  om "Automatische Installatie" te selecteren en druk dan op **OK**.

Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer "1234" in dat op de fabriek is ingesteld.

- Zie blz. 20 voor het instellen van het persoonlijke codenummer.
- Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op  om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK** om te beginnen met zoeken.

5 De TV begint met het zoeken van alle beschikbare DTV en radioservices in uw gebied.

OPMERKING

- De taal- en landinstellingen die hier worden gebruikt zijn de instellingen die u reeds hebt gemaakt bij het uitvoeren van de Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog). Als u de landinstelling opnieuw wilt maken, omdat u bijvoorbeeld naar een ander land bent verhuisd, moet u de "Zoekwizard" in het Analoog menu uitvoeren. (Blz. 19)
- De DTV-services worden gezocht en opgeslagen in de volgorde van de kanaalnummerinformatie die in het TV-signalen is vastgelegd (indien beschikbaar). Als deze informatie niet beschikbaar is, worden de services opgeslagen in de volgorde waarin ze ontvangen zijn. Als u de volgorde wilt veranderen, kunt u dit doen zoals op blz. 28 is beschreven.
- Om het zoeken tussentijds te annuleren, drukt u op **END**.
- U kunt alleen menu-onderdelen selecteren die verband houden met DTV als de "Automatische Installatie" is voltooid.

Zenders kiezen met gebruik van het programmaoverzicht (Analoog)

In deze paragraaf wordt beschreven hoe u zenders kunt kiezen/wissen/verplaatsen/een andere naam kunt geven, met gebruik van het analoge Programmaoverzicht. Als u DTV aan het kijken bent, raadpleeg dan het hoofdstuk "Gebruik van de digitale programmalijs". (Blz. 34)

U kunt de gewenste zender ook kiezen in het programmaoverzicht in plaats van gebruik te maken van de **0 - 9** cijfertoetsen of **P (▲/▼)**.

1 Terwijl u in de analoge TV-stand bent, drukt u op **OK** terwijl er geen ander menuscherm actief is.



2 Druk op **▲/▼/◀/▶** of **0 - 9** om de gewenste zender in het programmaoverzicht te selecteren en druk dan op **OK** om op de zender af te stemmen.

- Druk op **Blauw** om het overzicht te sorteren "Op alfabet" of "Op nummer".
- Zie de volgende tabel voor de letters die aan elke cijfertoets zijn toegewezen.

OPMERKING

- Deze functie kan niet gebruikt worden wanneer de geselecteerde ingangsbron HDMI is.

Wissen, verplaatsen en een andere naam geven van de zenders in het programmaoverzicht

Terwijl u in het programmaoverzicht bent, drukt u op **Geel** (Zenders wijzigen).

Wissen

Selecteer de zender die u wilt wissen en druk dan op **Rood** (Wissen). Indien gewenst, kunt u meerdere zenders met **▲/▼/◀/▶** of **0 - 9** markeren. Bevestig met **OK** of annuleer met **Rood**.

Verplaatsen

Selecteer de zender die u wilt verplaatsen en druk dan op **Geel** (Verplaatsen). Indien gewenst, kunt u meerdere zenders met **▲/▼/◀/▶** of **0 - 9** markeren. Druk op **OK** om het markeren te beëindigen. Druk op **▲/▼/◀/▶** of **0 - 9** om de plaats te selecteren waarnaar de zender verplaatst moet worden. Bevestig met **OK** of annuleer met **Geel**.

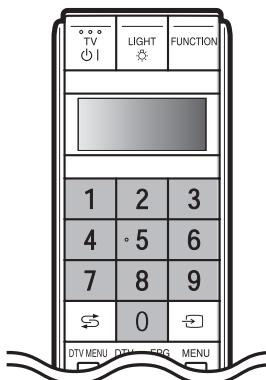
- Zorg dat u de gewenste groep zenders en de bestemming selecteert bij het verplaatsen.

Andere naam geven

Selecteer de zender die u een nieuwe naam wilt geven en druk dan op **Blauw** (Andere naam geven). Druk op een van de cijfertoetsen **0 - 9** om het gewenste teken te selecteren. Druk de cijfertoets snel achter elkaar in, want er wordt snel naar het volgende teken doorgegaan. Herhaal deze aanwijzing totdat de nieuwe naam volledig is ingevoerd. Bevestig met **OK** of annuleer met **Blauw**.

- De naam kan uit maximaal 8 tekens bestaan.

Invoeren van tekens met de **0 - 9** toetsen



Toetsen	Letters en nummers die bij de toetsen horen
0	0
1	1, +, -, . (punt), (spatie)
2	A, B, C, 2
3	D, E, F, 3
4	G, H, I, 4
5	J, K, L, 5
6	M, N, O, 6
7	P, Q, R, S, 7
8	T, U, V, 8
9	W, X, Y, Z, 9

Gebruik van $\frac{I/I/I+II}{\nabla\varpi}$ op de afstandsbediening

DTV functie:

Druk op $\frac{I/I/I+II}{\nabla\varpi}$ voor het openen van het multi-audioscherm. (Blz. 35)

Analoge TV functie:

Bij enkele malen indrukken van $\frac{I/I/I+II}{\nabla\varpi}$ verandert de functie zoals aangegeven in de volgende tabellen.

NICAM TV-uitzendingen selectie

Signaal	Beschikbare instellingen
Stereo	Stereo, Mono!
Tweetalig	2-tonig Toon1, 2-tonig Toon2, 2-tonig Toon1+2, Mono!
Mono	NICAM, Mono!

A2 TV-uitzendingen selectie

Signaal	Beschikbare instellingen
Stereo	Stereo, Mono!
Tweetalig	2-tonig Toon1, 2-tonig Toon2, 2-tonig Toon1+2
Mono	Mono

OPMERKING

- Als er geen signaal binnenkomt, wordt "Mono" aangegeven voor de geluidsfunctie.
- "Mono!" geeft aan dat u handmatig op FM-mono hebt overgeschakeld.

Gebruik van externe apparatuur

Instellen van de ingangsbron

Om het beeld van een externe bron weer te geven, kiest u de betreffende bron met  op de afstandsbediening. (Blz. 22)

INGANGSBRON
TV
DTV
EXT1
EXT2
EXT3
EXT4
EXT5
EXT6

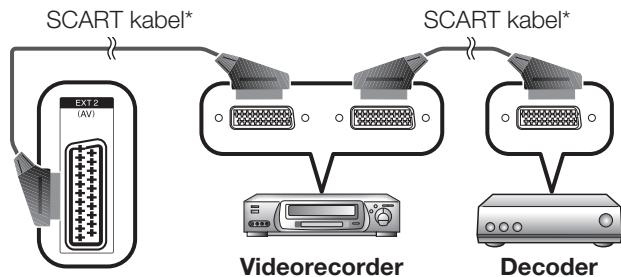
OPMERKING

- De kabels voorzien van een * (sterretje) zijn los verkrijgbare onderdelen.
- TV-OUT van EXT 1 voert het DTV-beeld uit als DTV als ingang is gekozen. Anders zal voortdurend het analoge TV-beeld worden uitgevoerd.
- MONITOR OUTPUT van EXT 2 voert alleen audio uit als EXT 4, 5 en 6 als ingang is gekozen.

Aansluiten van een videorecorder

Gebruik de EXT 2 aansluiting voor het aansluiten van een videorecorder of andere opnameapparatuur.

Als uw videorecorder geschikt is voor geavanceerde TV-videorecorder AV Link systemen, kunt u de videorecorder met een voldraads SCART kabel aansluiten.



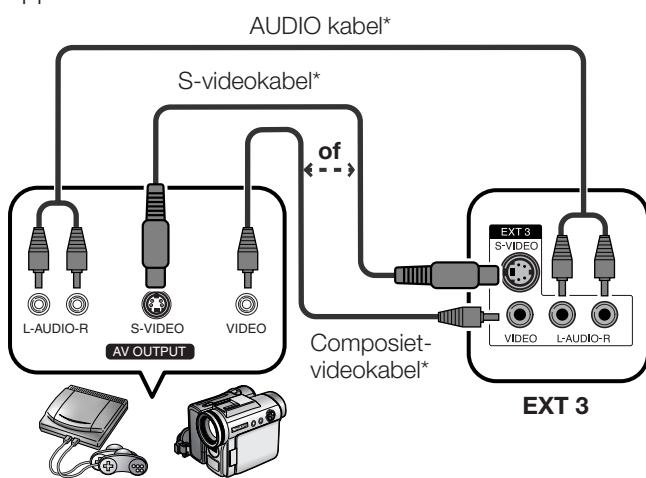
EXT 2 (aanbevolen)

OPMERKING

- Als u de bovenstaande aansluitingen maakt, moet u "EXT 2" selecteren bij het menu-onderdeel "Decoder" wanneer u de Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog) doorloopt (blz. 8) of wanneer u de instelling later wijzigt (blz. 18).
- Sommige geavanceerde TV-videorecorder AV Link systemen zijn niet compatibel met externe bronnen.

Aansluiten van een videospelconsole of camcorder

Gebruik de EXT 3 aansluitingen om snel en gemakkelijk een videospelconsole, camcorder of andere audiovisuele apparatuur aan te sluiten.



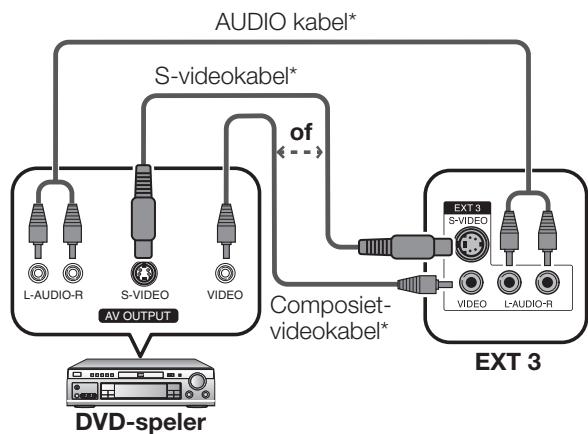
Video-spelconsole Camcorder

OPMERKING

- EXT3: De S-VIDEO aansluiting heeft voorrang boven de normale VIDEO aansluiting.

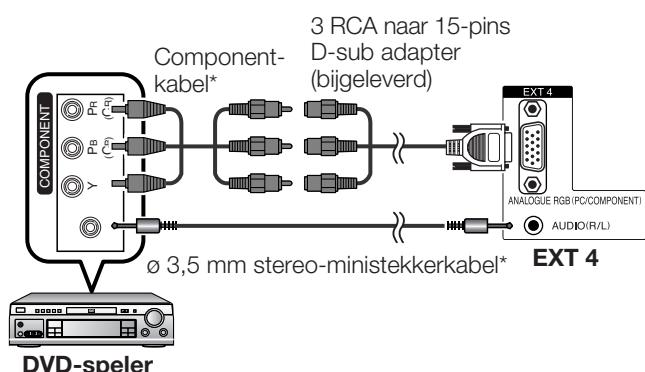
Aansluiten van een DVD-speler

Gebruik de EXT 3, 4, 5 (HDMI) of 6 (HDMI) aansluitingen voor het aansluiten van een DVD-speler of andere audiovisuele apparatuur.



OPMERKING

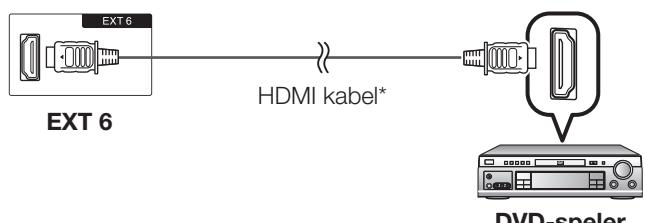
- EXT3: De S-VIDEO aansluiting heeft voorrang boven de normale VIDEO aansluiting.



HDMI-DVI conversie-adapter/ kabel*



Bij het aansluiten van een HDMI-DVI conversie-adapter/kabel moet u hier het audiosignaal invoeren. Indien niet, gebruik dan EXT 6.



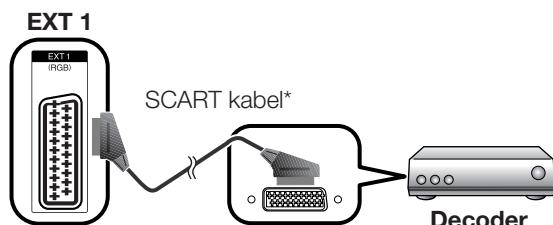
OPMERKING

- Bij het aansluiten van een HDMI-DVI conversie-adapter/kabel op de HDMI aansluiting, is het mogelijk dat het beeld niet duidelijk binnenkomt.

Gebruik van externe apparatuur

Aansluiten van een decoder

Gebruik de EXT 1 aansluiting voor het aansluiten van een decoder of andere audiovisuele apparatuur.

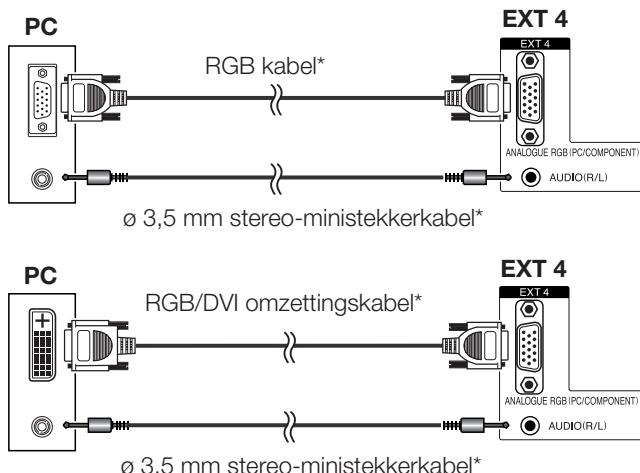


OPMERKING

- Als u de bovenstaande aansluitingen maakt, moet u "EXT 1" selecteren bij het menu-onderdeel "Decoder" wanneer u de Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog) doorloopt (blz. 8) of wanneer u de instelling later wijzigt (blz. 18).

Aansluiten van een PC

Sluit de PC op de EXT 4 aansluitingen aan.



OPMERKING

- De kabels voorzien van een * (sterretje) zijn los verkrijgbare onderdelen.
- De PC ingangsaansluitingen zijn DDC1/2B-compatibel.
- Zie blz. 41 voor een lijst met PC signalen waarvoor de TV geschikt is.
- Het is mogelijk dat u voor sommige Macintosh computers een Macintosh adapter nodig hebt.
- Bij het aansluiten van een PC wordt het juiste ingangssignaaltje automatisch waargenomen.

HDMI-verbinding

Met HDMI-verbindingen (High Definition Multimedia Interface) is digitale video- en audio-overdracht mogelijk via een aansluitkabel vanaf een speler. De digitale beeld- en geluidgegevens worden zonder comprimering overgebracht waardoor er geen kwaliteitsverlies optreedt. Analoog/digitaal omzetting is ook niet meer nodig in de aangesloten apparatuur, waardoor eveneens kwaliteitsverlies wordt voorkomen.

HDMI/DVI-omzetting

Met behulp van een DVI/HDMI-adapterkabel kunnen de digitale videosignalen van een DVD ook via de compatibele HDMI-verbinding worden weergegeven. Het geluid moet afzonderlijk worden ingevoerd. (Blz. 10)

HDMI en DVI maken beide gebruik van dezelfde HDCP kopieerbeveiliging.

OPMERKING

- Er kan videoruïs optreden afhankelijk van het gebruikte type HDMI-kabel. Zorg dat u een goedgekeurde HDMI-kabel gebruikt.
- Bij het weergeven van het HDMI-beeld zal automatisch het best mogelijke formaat voor het beeld gedetecteerd en ingesteld worden.

Ondersteund videosignaal:

VGA, 625i (576i), 625p (576p), 525i (480i), 525p (480p), 1125i (1080i), 750p (720p), 1125p (1080p)

Als een aangesloten HDMI-apparaat AQUOS LINK compatibel is, hebt u de beschikking over diverse handige functies met behulp van de AQUOS LINK toetsen op de afstandsbediening.

Zie blz. 12 - 14 voor verdere informatie.

Bedienen van een HDMI-apparaat met behulp van AQUOS LINK

Wat is AQUOS LINK?

Via gebruik van het HDMI CEC (Consumer Electronics Control) protocol kunt u compatibele systeemapparatuur (zoals een AV-versterker, DVD-speler, Blu-ray Disc speler) met AQUOS LINK interactief bedienen met één afstandsbediening.

OPMERKING

- Een AQUOS LINK-compatibele AQUOS BD-speler, AQUOS audioluidsprekers en een AQUOS recorder zullen na het op de markt komen van deze TV verkrijgbaar zijn. (Vanaf mei 2007)

Wat kunt u met AQUOS LINK doen?

✓ Eén-toets-weergave

Wanneer de TV in de ruststand (standby) staat, zal deze automatisch worden ingeschakeld en het beeld van een HDMI-bron weergeven.

✓ Bedienen via een enkele afstandsbediening

AQUOS LINK herkent automatisch het aangesloten HDMI-apparaat en u kunt dit bedienen alsof u een universele afstandsbediening hebt.

✓ Bedienen van de titellijst van het externe apparaat

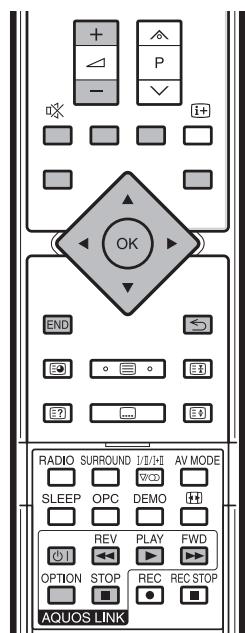
U kunt het hoofdmenu van de externe speler of de titellijst van de externe recorder oproepen, mits die apparaten AQUOS LINK ondersteunen.

✓ Bedienen van meerdere HDMI-apparaten

Met de **OPTION** toets kunt u kiezen welk HDMI-apparaat u wilt bedienen.

OPMERKING

- Richt de afstandsbediening naar de TV en niet naar het aangesloten HDMI-apparaat.
- Er kan videoruis optreden afhankelijk van het gebruikte type HDMI-kabel. Zorg dat u een goedgekeurde HDMI-kabel gebruikt.
- In totaal 3 HDMI-opnameapparaten, 1 AV-versterker en 2 spelers kunnen via dit systeem worden aangesloten.
- Deze bediening is van invloed op het HDMI-apparaat dat als de huidige ingangsbron is gekozen. Als het apparaat niet werkt, schakelt u het apparaat in en kiest dan de juiste ingangsbron met .

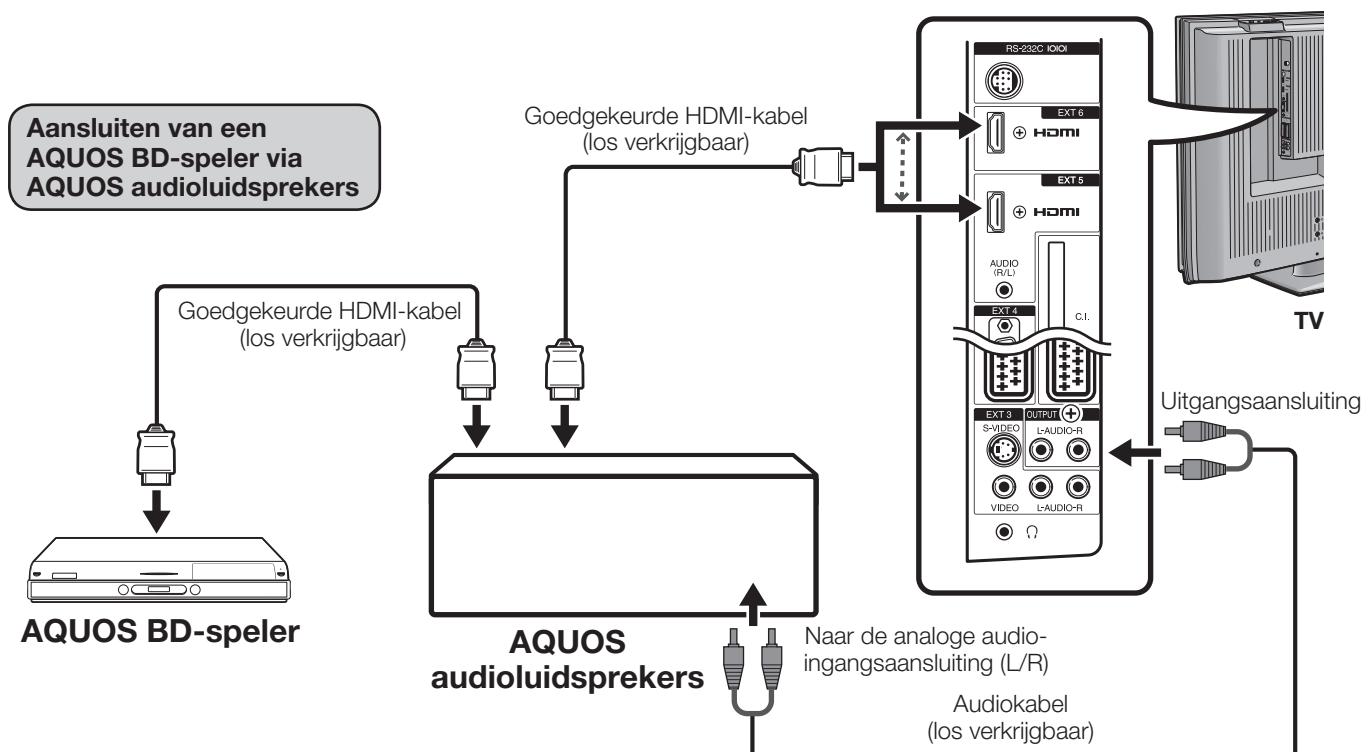


Aansluiten van een HDMI-apparaat op de TV

Sluit eerst AQUOS audioluidsprekers of een AQUOS BD-speler aan die het HDMI CEC protocol ondersteunt.

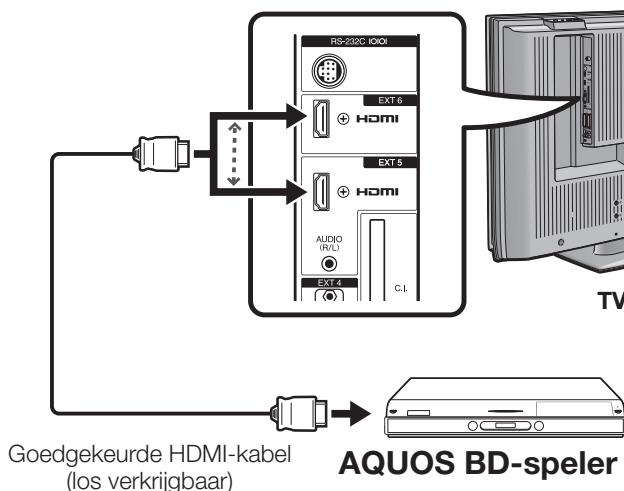
OPMERKING

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het apparaat dat wordt aangesloten voor verdere informatie.
- Als aansluitkabels zijn losgemaakt of het aansluitpatroon is veranderd, moet u eerst de TV aanzetten terwijl de stroom van alle relevante apparatuur is ingeschakeld. Kies de juiste externe ingangsbron door op  te drukken en controleer de audiovisuele uitvoer.



Gebruik van externe apparatuur

Aansluiten van alleen een AQUOS BD-speler



AQUOS LINK automatisch inschakelen

Als deze functie is geactiveerd, is de één-toets-weergave ingeschakeld.

Wanneer de TV in de ruststand (standby) staat, zal deze automatisch worden ingeschakeld en het beeld van een HDMI-bron weergeven.

- 1 Druk op **MENU** om het TV menuscherm te laten verschijnen.
- 2 Druk op **◀/▶** om “Instellingen” te selecteren en druk dan op **OK**.



- 3 Druk op **▲/▼** om “AQUOS LINK automatisch inschakelen” te selecteren.
- 4 Druk op **◀/▶** om “aan” te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING

- De fabrieksinstelling voor dit onderdeel is “uit”.

Bedienen van het AQUOS LINK apparaat

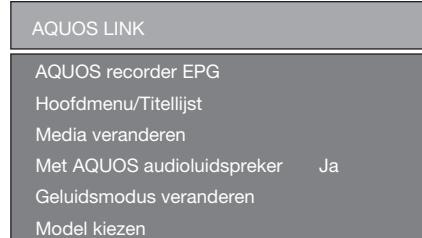
Met AQUOS LINK kunt u het HDMI-aangesloten apparaat met één afstandsbediening bedienen.

- 1 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2 Druk op **PLAY ▶** om te beginnen met het afspeLEN van een titel.
 - Zie de paragraaf “AfspeLEN van titels met AQUOS LINK” op blz. 14 als u wilt beginnen met afspeLEN via gebruik van de lijst van titels van de AQUOS BD-speler.
- 3 Druk op **FWD ▶▶** om vooruit te gaan.
Druk op **REV ◀◀** om terug te gaan.
Druk op **STOP ■** om te stoppen.
Druk op **↓** om het HDMI-aangesloten apparaat in/uit te schakelen.

Luisteren via de AQUOS audioluidsprekers

Indien gewenst, kunt u het TV-geluid ook alleen via de AQUOS audioluidsprekers weergeven en handmatig de geluidsmodus veranderen.

- 1 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2 Druk op **OPTION**.



- 3 Druk op **▲/▼** om “Met AQUOS audioluidspreker” te selecteren.
- 4 Druk op **◀/▶** om “Ja” te selecteren.
 - Selecteer “Nee” om naar het TV-geluid te luisteren.
 - Het geluid van de luidsprekers en de hoofdtelefoon-aansluiting van de TV wordt gedempt en alleen het geluid van de AQUOS audioluidsprekers is hoorbaar.
 - U kunt het volume (**◀/▶ +/−**) en de dempingsfunctie (**□/×**) van de AQUOS audioluidsprekers bedienen.

Handmatig veranderen van de geluidsmodus van de AQUOS audioluidsprekers

- 1 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2 Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 3 Druk op **▲/▼** om “Geluidsmodus veranderen” te selecteren.
- 4 De geluidsmodus verandert telkens wanneer u op **OK** drukt.
 - Zie de gebruiksaanwijzing van de AQUOS audioluidsprekers voor verdere informatie.

Gebruik van externe apparatuur

Afspelen van titels met AQUOS LINK

In deze paragraaf wordt beschreven hoe u een titel in de AQUOS BD-speler moet afspelen.

- 1** Schakel de AQUOS BD-speler in en kies de juiste externe ingangsbron met .
- 2** Open het klepje van de afstandsbediening.
- 3** Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 4** Druk op **▲/▼** om "Hoofdmenu/Titellijst" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - De gegevens van de titellijst van de aangesloten AQUOS BD-speler worden weergegeven.
 - U kunt ook **END**, , **OK**, **▲/▼/◀/▶** en de gekleurde toetsen gebruiken.
- 5** Selecteer de titel met **▲/▼/◀/▶** en druk dan op **PLAY ►**.

Selecteren van het mediatype voor een CEC-compatibele recorder

Als uw recorder meerdere opslagmedia heeft, kunt u hier het mediatype kiezen.

- 1** Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2** Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 3** Druk op **▲/▼** om "Media veranderen" te selecteren.
- 4** Selecteer het gewenste medium, zoals DVD of HDD. Het mediatype verandert telkens wanneer u op **OK** drukt.

Kiezen van het HDMI-apparaat

Als er meerdere HDMI-apparaten achter elkaar zijn aangesloten, kunt u hier opgeven welk apparaat bediend moet worden.

- 1** Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2** Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 3** Druk op **▲/▼** om "Model kiezen" te selecteren en druk dan op **OK**. Het HDMI-apparaat verandert telkens wanneer u op **OK** drukt en het menuscherm verdwijnt.

Opnemen via de EPG van de AQUOS recorder (alleen voor de recorder)

U kunt de EPG van een CEC-compatibele recorder oproepen en timeropnamen instellen met de afstandsbediening van de TV.

- 1** Schakel de AQUOS BD-speler in en kies de juiste externe ingangsbron met .
- 2** Open het klepje van de afstandsbediening.
- 3** Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 4** Druk op **▲/▼** om "AQUOS recorder EPG" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - De EPG van de recorder wordt weergegeven.
 - U kunt ook **END**, , **OK**, **▲/▼/◀/▶** en de gekleurde toetsen gebruiken.
- 5** Kies het programma dat moet worden opgenomen.
 - Zie de gebruiksaanwijzing van de recorder voor verdere informatie.

Gebruik van de AV Link functie

Deze TV heeft vier AV Link functies voor een probleemloze verbinding tussen de TV en de andere audiovisuele apparatuur.

Eén-toets-weergave

Wanneer de TV in de ruststand (standby) staat en op de audiovisuele bron (bijv. een videorecorder of DVD-speler) wordt gestart met weergeven, zal de TV automatisch worden ingeschakeld en geeft dan het beeld van de betreffende bron weer.

TV-standby

Wanneer de TV in de ruststand (standby) wordt gezet, komt de aangesloten audiovisuele apparatuur (bijv. een videorecorder of DVD-speler) eveneens in de ruststand (standby) te staan.

WYSIWYR (What you see is what you record = Wat u ziet is wat u opneemt)

Als de afstandsbediening van de aangesloten videorecorder een WYSIWYR toets heeft, kunt u automatisch beginnen met opnemen door op de WYSIWYR toets te drukken.

Verzenden van de gegevens

De kanaalinformatie van de tuner van de TV wordt automatisch via de EXT 2 aansluiting naar de aangesloten audiovisuele apparatuur (bijv. een videorecorder) gezonden.

OPMERKING

- Zie de gebruiksaanwijzingen van de externe apparatuur voor nadere bijzonderheden.
- Deze functies werken alleen wanneer de audiovisuele apparatuur met AV Link via een voldraads SCART kabel op de EXT 2 aansluiting van de TV is aangesloten.
- De AV Link functie kan alleen gebruikt worden als de TV een volledige automatische installatie heeft uitgevoerd met de aangesloten audiovisuele apparatuur (blz. 8, Automatische installatie bij eerste gebruik). De beschikbaarheid van de AV Link functie hangt af van de gebruikte audiovisuele apparatuur. Afhankelijk van de fabrikant en het type apparatuur dat wordt gebruikt, is het mogelijk dat de beschreven functies geheel of gedeeltelijk onbruikbaar zijn.

Menubediening

Beeldschermdisplay

Voorbeeld



Onderdeel aangegeven in geel

- Dit is het onderdeel dat nu geselecteerd is.

Onderdeel aangegeven in wit

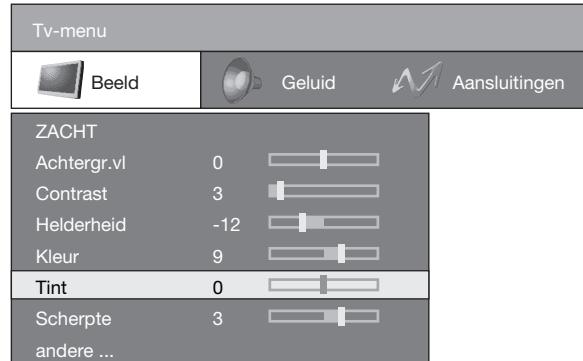
- Dit geeft een onderdeel aan dat geselecteerd kan worden.

OPMERKING

- Afhankelijk van de gekozen parameter, de ingangsfunctie of het type signaal dat ontvangen wordt, is het mogelijk dat sommige menu-onderdelen niet verschijnen zoals in deze gebruiksaanwijzing is beschreven.
- De schermafbeeldingen in de gebruiksaanwijzing zijn uitsluitend bedoeld als uitleg bij de tekst (sommige zijn vergroot, andere zijn verkleind) en kunnen een weinig verschillen van de feitelijke schermen die u ziet.

Gemeenschappelijke bediening

- Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- Druk op **◀/▶** om het gewenste menu te selecteren en druk dan op **OK**.
- Druk op **▲/▼** om het gewenste menu-onderdeel te selecteren. Druk op **OK** om door te gaan, indien nodig.



- Druk op **▲/▼** om "andere..." te selecteren en druk dan op **OK**, als het onderdeel dat u wilt instellen niet wordt weergegeven.

Kleurtemp.	Hoog	Midden-hoog	Midden
Zwart	uit		
3D-Y/C	Uit		
Ruisonderdr.	Uit		
I/P instelling	Gelaagd		
Filmmodus	uit		
truD(R)	uit		
100Hz	uit		
Reset	Nee		

- Druk op **◀/▶** om het gewenste onderdeel te selecteren of verplaats het onderdeel naar de gewenste positie. Druk op **OK**, indien nodig.
- Druk enkele malen op **↶** om terug te keren naar de laatste menu's of druk op **END** of **MENU** om het menu te verlaten.

Menubediening zonder gebruik van de afstandsbediening

Deze functie is handig wanneer er geen afstandsbediening in de buurt is.

Instellen van vaak gebruikte onderdelen

- Druk even op **MENU** om het rechtstreekse bedieningsmenuscherm weer te geven.
 - U kunt de volgende onderdelen instellen: "INGANGSBRON", "Helderheid", "Contrast", "Breedbeeldfunctie" en "Service".
 - "Service" is een onderdeel dat uitsluitend voor onderhoudspersoneel is bedoeld.
- Selecteer het onderdeel door op **P** **∧/∨** te drukken.
- Selecteer of stel in door op **◀/+/-** te drukken.

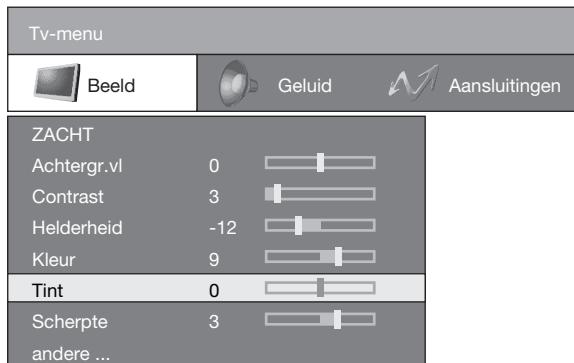
OPMERKING

- Het rechtstreekse bedieningsmenuscherm verdwijnt als u gedurende enkele seconden geen bediening uitvoert.

Menubediening

Beeld menu

Met dit menu kunnen diverse beeldinstellingen worden geoptimaliseerd.



OPMERKING

- Onderdelen met * kunnen voor elke afzonderlijke AV-modus worden afgesteld en teruggezet.
- Onderdelen met ** verschijnen alleen wanneer "PC (RGB)" voor EXT 4 is geselecteerd onder "Ingangskeuze".
- Druk op **▲/▼** om "andere..." te selecteren en druk dan op **OK**, als het onderdeel dat u wilt instellen niet wordt weergegeven.

Achtergr.vl*

Hiermee kunt u het scherm dimmen of helderder maken.

Contrast*

De contrastinstellingen hangen af van de helderheid van de omgeving. Bij een erg heldere omgeving moet het contrast hoger worden ingesteld.

Helderheid*

Stel de helderheid zo in dat alleen de zwarte partijen van het beeld zwart zijn.

Kleur*

Stel de kleurintensiteit in overeenkomstig uw persoonlijke voorkeur. De kleuren moeten natuurlijk zijn, wat u het beste kunt beoordelen aan de hand van bijvoorbeeld de kleur van iemands gezicht.

Tint*

Stel de tint zo in dat de kleuren natuurlijk zijn. Dit kunt u bijvoorbeeld beoordelen aan de hand van de kleur van iemands gezicht.

Scherpte*

Stel de scherpte zo in dat de gewenste beelddefinitie wordt verkregen.

Rood**

Stel hiermee de intensiteit van rood in.

Alleen PC

Blauw**

Stel hiermee de intensiteit van blauw in.

Kleur temp.*

Stel de kleurtemperatuur in om de gewenste wit-tint te verkrijgen.

Beschikbare instellingen

Hoog: Wit met een blauwe tint

Midden-hoog: Kleurtoon-instelling tussen Hoog en Midden

Midden: Natuurlijke kleurtoon

Midden-laag: Kleurtoon-instelling tussen Midden en Laag

Laag: Wit met een rode tint

Zwart*

Om gemakkelijker te kunnen kijken, verandert u de kijkdiepte door een niveau te selecteren voor automatisch bijregelen van de donkere partijen in het beeld.

3D-Y/C

Via detectie van veranderingen in het beeld zorgt deze functie voor een beeld van hoge kwaliteit met minimaal dot-verloop en kleuroverspraakcruis.

Beschikbare instellingen

Uit: Geen detectie

Standaard: Normale instelling

Snel: Instellen van de optimale beeldkwaliteit voor snel bewegende beelden.

Langzaam: Instellen van de optimale beeldkwaliteit voor langzaam bewegende beelden.

OPMERKING

- Afhankelijk van het ingangssignaaltype is het mogelijk dat 3D-Y/C niet werkt.
- 3D-Y/C heeft zelfs meer effect op composietvideosignalen (FBAS).

Ruisonderdr.

Gebruik deze functie om een helder videobeeld te verkrijgen. (Uit, Hoog, Laag)

I/P instelling

Door bijregeling van het beeld en het ingangssignaal wordt een fraaier beeld verkregen.

Beschikbare instellingen

Gelaagd: Nauwkeurig gedetailleerde beelden voor TV of video enz. weergeven.

Progressief: Vloeierende beelden voor stilstaande of grafische afbeeldingen enz. weergeven.

OPMERKING

- De I/P instelling komt op "Progressief" te staan wanneer de Filmmodus op "aan" wordt gezet.

Menubediening

Filmodus

Deze functie kan automatisch een bron die gebaseerd is op filmmaterial (d.w.z. oorspronkelijk opgenomen met 24/25 frames/seconde, afhankelijk van de verticale frequentie) detecteren, waarna deze geanalyseerd wordt en elk beeld zodanig wordt weergegeven dat een uiterst hoogwaardige beeldkwaliteit wordt verkregen.

truD(R)

“truD(R)” zorgt ervoor dat er een continue beweging is in plaats van schokkerige bewegingen. Bovendien wordt de beeldkwaliteit verbeterd door het contrast en de scherpte met geavanceerde video-algoritmen te verhogen. Wanneer u naar het “truD(R)” menu gaat, kunt u alleen de trillingscorrectie aan/uit zetten. De beeldkwaliteitinstellingen zoals verbeterd contrast en scherpte zijn altijd ingeschakeld.

OPMERKING

- Dit effect is sterker bij snel bewegende beelden zoals filmmaterial.
- Als “truD(R)” is geactiveerd, zullen de onderdelen “I/P instelling” en “Filmodus” niet op het menuscherm worden weergegeven.
- Afhankelijk van het type signaal dat ontvangen wordt (HD-signaal enz.), wordt “truD(R)” niet op het menuscherm weergegeven.

100Hz

100 Hz technologie biedt superieure oplossingen voor de beeldkwaliteit van digitale beeldschermen en zorgt voor opheffing van de bewegingswaas.

OPMERKING

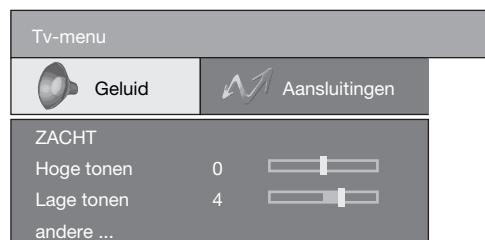
- Druk op **DEMO** van de afstandsbediening om een 100Hz demonstratie in een dubbelschermformaat te tonen.
- Dit effect is groter bij snel bewegende beelden.
- 100 Hz heeft geen effect in de volgende gevallen.
 - 1) Er wordt een PC-signaal ontvangen.
 - 2) Er wordt een OSD-melding weergegeven.
 - 3) Teletekst is geactiveerd.

Reset

Selecteer deze optie als u alle beeldinstellingen wilt terugzetten op de fabrieksinstellingen.

Geluid menu

Met dit menu kunnen diverse geluidsinstellingen worden geoptimaliseerd.



OPMERKING

- Onderdelen met * kunnen voor elke afzonderlijke AV-modus worden afgesteld en teruggezet.
- Druk op **▲/▼** om “andere...” te selecteren en druk dan op **OK**, als het onderdeel dat u wilt instellen niet wordt weergegeven.

Hoge tonen*

Voor meer of minder hoge tonen

Lage tonen*

Voor meer of minder lage tonen

Loudness

Hiermee kunt u de lage en hoge tonen versterken zodat een vol weergavegeluid wordt verkregen bij het luisteren met laag volume.

Autom. volumeregeling

Het volume kan variëren bij ontvangst van zenders met verschillende standaards of wanneer u van de ene naar de andere zender overschakelt tijdens reclamepauzes. U kunt dergelijke verschillen in volumeniveau verminderen door de Autom. volumeregeling te activeren. Schakel de automatische functie voor de ontvangst van muziekprogramma's en live-uitzendingen uit om een beter geluid te krijgen.

Balans

Stel de balans zo in dat het geluid dat vanaf rechts en links komt even luid is.

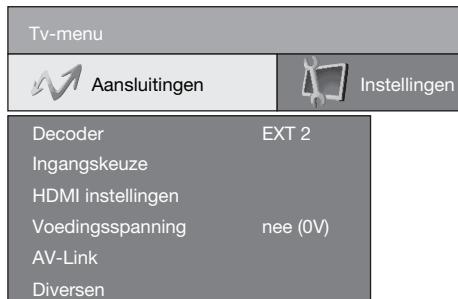
Duidelijk

Deze functie versterkt het spraakgeluid ten opzichte van de achtergrondruis zodat de spraak beter hoorbaar is. Het wordt afgeraden deze functie bij muziekbronnen te gebruiken.

Reset

Selecteer deze optie als u alle geluidsinstellingen wilt terugzetten op de fabrieksinstellingen.

Aansluitingen menu



Decoder

Zorg dat u de aansluiting (EXT 1 of 2) kiest waarop de decoder is aangesloten.

OPMERKING

- Deze instelling wordt toegepast in de "Decoder-programma's" functie onder "Diversen". (Blz. 19)

Ingangskeuze

Gebruik deze functie om het signaalttype van de externe apparatuur in te stellen.

Ingangsbron	Signaalttype
EXT 1	Y/C, FBAS, RGB
EXT 2	Y/C, FBAS
EXT 4	PC (RGB), COMPONENT

OPMERKING

- Als er geen (kleuren) beeld verschijnt, probeer dan een ander signaalttype.**
- Zie de gebruiksaanwijzing van de externe apparatuur voor het signaalttype.
- TV, DTV, EXT3, EXT5 en EXT6 worden niet weergegeven in Ingangskeuze.
- Als zowel FBAS- als RGB-signalen via de SCART-kabel bij EXT 1 binnengaan, kan de TV een RGB-signal uitvoeren, zelfs wanneer u FBAS hebt opgegeven voor de betreffende aansluiting. Dit wordt veroorzaakt door de instellingen op de externe apparatuur.

HDMI instellingen

Kiezen van de HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (hoge-definitie multimedia-interface) aansluiting.

- Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- Druk op **◀/▶** om "Aansluitingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
- Druk op **▲/▼** om "HDMI instellingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
- Druk op **▲/▼** om "EXT5" of "EXT6" te selecteren en druk dan op **OK**.
- Druk op **▲/▼** om het gewenste onderdeel te selecteren.
- Druk op **◀/▶** om de gewenste instelling te selecteren.

HDMI instelonderdelen	Beschikbare instellingen	Beschrijving
Signaalttype*	RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2	Selecteer het videosignaalttype van de HDMI aansluiting.
Kleurenmatrix*	ITU601/ITU709	Selecteer de interne kleurruimte-omzettingsmethode wanneer een RGB-signal wordt ingevoerd.
Dynamisch bereik*	Normaal/Verbeterd	Selecteer het signaalamplitudebereik. Gewoonlijk moet u "Normaal" selecteren.
Automatische View	Inschakelen/Uitschakelen	Instellen of de Breedbeeldfunctie gebaseerd op signaalherkenning, inclusief een HDMI-signal, wel of niet gebruikt moet worden.
Audioselec.**	Digitaal/Analoog	Selecteer "Digitaal" voor audiosignalen via de HDMI aansluiting. Selecteer "Analoog" voor audiosignalen via de AUDIO aansluiting.

OPMERKING

- Zie de gebruiksaanwijzing van uw externe apparatuur voor het signaalttype.
- De onderdelen voorzien van een * (sterretje) kunnen grijs zijn, afhankelijk van het type ingangssignal dat vanaf de externe apparatuur komt.
- Een onderdeel voorzien van ** is alleen beschikbaar wanneer EXT5 is geselecteerd.

Menubediening

Voedingsspanning

Antennes met een geïntegreerde versterker hebben een voedingsspanning op de antennelijn nodig. (Blz. 4)

AV-Link (alleen EXT 2)

Met deze functie kunt u de zendergegevens van de TV (zoals het programmanummer/naam/kanaal/frequentie) naar de recorder overbrengen, als de recorder is ingesteld voor AV-Link. Deze functie is alleen beschikbaar voor conventionele analoge zenders.

- 1 Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- 2 Druk op **◀/▶** om "Aansluitingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op **▲/▼** om "AV-Link" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 4 Selecteer "Overdracht starten" en druk dan op **OK**.
 - De TV stuurt het programmaoverzicht naar de AV-Link recorders die op EXT 2 zijn aangesloten.

Diversen

Decoder-programma's

Versleutelde programma's moet u als decoder-programma's kenmerken, zodat deze automatisch door de aangesloten decoder kunnen worden gedecodeerd.

Onderdelen	Beschrijving
Decoderprogramma(s) selecteren	Druk op OK om een gecodeerde zender te markeren. Door nog een keer op dezelfde toets te drukken kan de markering verwijderd worden van een zender die reeds gemarkerd is.
Klankcodering	Voor ontvangst van gecodeerde audiosignalen selecteert u "altijd" als deze signalen altijd gecodeerd zijn of "Automatisch" als de signalen soms gecodeerd zijn. Voor audiosignalen die nooit gecodeerd zijn selecteert u "nooit".

AV-norm manueel instellen

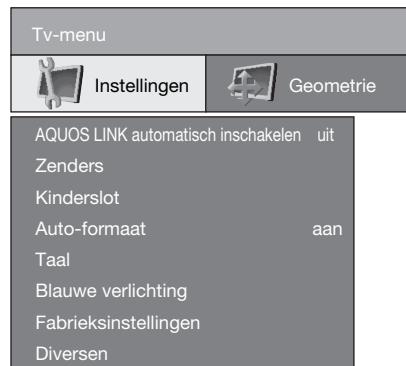
Doe navraag bij uw leverancier welke norm voor bepaalde AV-apparatuur moet worden ingesteld (als deze niet automatisch wordt herkend). Selecteer de juiste externe aansluiting (EXT1 – 3) en de AV-norm zoals aanbevolen.

Schakelspanning inschakelen

Als deze functie is geactiveerd en u schakelt een AV-apparaat (aangesloten op EXT 1 of EXT 2) met schakelspanning in de weergavestand, dan worden het beeld en geluid van dit apparaat onmiddellijk naar alle zenderplaatsen gestuurd. (Deze functie is alleen beschikbaar voor analoge TV en de DTV-stand.)

Instellingen menu

In dit menu kunt u automatisch of handmatig naar zenders zoeken en ook de menutaal, tijd en datum, kinderslot, beeldschermdisplays enz. instellen.



AQUOS LINK automatisch inschakelen

(Zie blz. 13.)

Zenders

Dit menu bevat de automatische zenderzoekfunctie en de handmatige zenderinstellingen. U kunt de zenders opnieuw sorteren, zendernamen invoeren en veranderen, en tevens zenders verwijderen.

Zoekwizard

Gebruik dit menu om automatisch naar zenders te zoeken nadat bepaalde instellingen zijn gemaakt. (Zie blz. 8, **Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog)** voor verdere informatie.)

- 1 Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- 2 Druk op **◀/▶** om "Instellingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - Druk op **▲/▼** om "Zenders" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - Druk op **▲/▼** om "Zoekwizard" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - Er verschijnt een tabel voor de automatische zenderzoekfunctie.
- 3 Selecteer indien nodig "Zoekinstellingen wijzigen" en druk dan op **OK**. Anders kunt u doorgaan naar stap 8.
- 4 Druk op **▲/▼/◀/▶** om uw land of gebied op het scherm te selecteren en druk dan op **OK**.
- 5 Geef met **◀/▶** aan of u "alle" of "alleen nieuwe" zenders wilt zoeken en druk dan op **OK**.
- 6 Selecteer de gewenste TV/kleurennorm en druk dan op **OK**.
- 7 Geef op vanaf welke zenderplaats de zenders opgeslagen moeten worden en druk dan op **OK**.
- 8 Druk op **▲/▼** om "Zoekfunctie starten" te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING

- Het zoeken van de zenders kan even duren.
- Voer gedurende deze tijd geen gegevens in en schakel het apparaat ook niet uit.
- Wanneer het zoeken is afgelopen, zullen de gevonden en opgeslagen zenders in numerieke volgorde worden getoond.
- Nadat het zoeken van de zenders is voltooid, sluit u het overzicht door op **END** te drukken.

Menubediening

● Manuele instelling

Gebruik handmatige afstemming voor de ontvangst van een TV-signal waarvan de TV/kleurnorm afwijkt van de norm die reeds is opgegeven. Dit vereist echter wel gedetailleerde informatie over de zender.

- 1 Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- 2 Druk op **◀/▶** om "Instellingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op **▲/▼** om "Zenders" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 4 Druk op **▲/▼** om "Manuele instelling" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 5 Voer nu de instellingsparameters voor elk menu-onderdeel in.
 - Voor "Kanaal" en "Frequentie" kunt u het zoeken starten door op **Blauw** (Zoeken) te drukken of u kunt eenvoudigweg het nummer invoeren als u dit weet.
 - Voor de onderdelen "Norm" en "Kleurnorm" moet u eerst op **OK** (Overnemen) drukken om de wijziging te bevestigen.
- 6 Wanneer u klaar bent met de instellingen, drukt u op **Rood** (Opslaan) om de nieuwe instellingen op te slaan.
- 7 Vervolgens selecteert u de zenderplaats waar de nieuwe instellingen opgeslagen moeten worden. Druk op **Rood** om de huidige zender te overschrijven of op **Blauw** om de nieuwe zender in te voegen.

Beschikbare instellingen

Kanaal: Hier kunt u het zendernummer rechtstreeks invoeren. Druk op **◀/▶** om tussen de ontvangstzenderfuncties om te schakelen.

Frequentie: Hier kunt u de frequentie rechtstreeks invoeren met de cijfertoetsen. Voor fijnafstemming kunt u de **◀/▶** toetsen gebruiken. Fijnafstemming kan nodig zijn voor analoge zenders of voor recorder-weergave via de antenneverbinding.

Naam: U kunt een zendernaam van 8 tekens invoeren. Zie blz. 9 voor de invoermethode van de tekens.

Norm: Vraag uw dealer welke TV-norm u moet selecteren voor specifieke zenders of AV-apparatuur. (B/G, I, L, D/K)

Kleurnorm: Vraag uw dealer welke kleurnorm u moet selecteren voor specifieke zenders of AV-apparatuur. De kleurnorm die geselecteerd moet worden, varieert afhankelijk van de gekozen TV-norm. (Automatisch, PAL, SECAM)

● Zenders wijzigen

U kunt zenders verplaatsen, zendernamen invoeren of wijzigen, en zenders wissen. De bedieningsaanwijzingen zijn hetzelfde als beschreven in "**Wissen, verplaatsen en een andere naam geven van de zenders in het programmaoverzicht**" op blz. 9.

Kinderslot

Met het kinderslot kunt u de toegang tot alle zenders meteen blokkeren of dagelijks voor een bepaalde tijd. Om deze functie te gebruiken, dient u eerst uw codenummer vast te leggen.

OPMERKING

- Om naar een geblokkeerde zender te kijken, moet u het codenummer invoeren. (Zie blz. 31 voor het blokkeren van zenders in de DTV-stand.)
- De TV wordt uitgeschakeld als er binnen enkele seconden geen codenummer wordt ingevoerd.

● Vanaf nu

U kunt alle zenders meteen blokkeren door "Ja" te selecteren. De blokkering treedt meteen in werking en wordt geactiveerd telkens wanneer u de TV inschakelt.

● Dagelijks

Hier kunt u de tijdsperiode instellen dat uw TV elke dag geblokkeerd is.

● Codenummer verand.

Hier kunt u uw codenummer wijzigen.

OPMERKING

- In de analoge TV-stand wordt het ingestelde codenummer ongeldig als u "Nee" kiest voor "Vanaf nu" en "Dagelijks".
- **Noteer uw codenummer op de achterkant van deze gebruiksaanwijzing, knip het uit en bewaar het op een plaats waar kinderen er niet bij kunnen.**
- **Zie blz. 36 als u uw codenummer verliest of vergeet.**

Auto-formaat

Wanneer Auto-formaat is ingeschakeld, herkent de TV de breedbeeldmodus voor cinemascopie of breedbeeldfilms en maakt op basis hiervan de juiste instellingen.

OPMERKING

- Gebruik Breedbeeldfunctie als een beeld niet naar het juiste schermformaat overschakelt.
- Als het 4:3 beeldformaat (d.w.z. "Normaal") met behulp van de breedbeeldfunctie handmatig wordt geselecteerd, zal de Auto-formaat functie tijdelijk worden uitgeschakeld. Kies een andere ingangsbron of schakel de TV uit en dan weer in om de Auto-formaat functie te herstellen, zodat het 4:3 beeldformaat automatisch wordt geselecteerd overeenkomstig het signaal dat ontvangen wordt.

Taal

U kunt een taal in het Instellingen menu selecteren. U hebt de keuze uit 13 talen. (Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Zweeds, Turks)

Instelling voor blauwe verlichting

De LED aan de voorkant van de TV is blauw wanneer deze oplicht.

OPMERKING

- De fabrieksinstelling is "aan".
Stel "uit" in als u niet wilt dat de LED oplicht.

Fabrieksinstellingen

Hiermee kunt u de vastgelegde fabrieksinstellingen voor het geluid en beeld oproepen. In tegenstelling tot de "Reset" opties in de Beeld en Geluid menu's, zullen in dit geval alle parameters van de diverse opties voor de ingangsmodi en AV-modi op de standaardwaarden worden teruggezet.

Menubediening

Diversen

Geen sign. uit

Wanneer "Inschakelen" is ingesteld, zal de TV automatisch in de ruststand (standby) komen te staan als er langer dan 6 minuten geen ingangssignaal is.

Tv-menu->Instellingen		
Diversen	Zenders	Kinderslot
Geen sign. uit	Inschakelen	Uitschakelen
OSD beeldscherm		
Tijd en datum		

OPMERKING

- Wanneer een TV-programma is afgelopen, is het mogelijk dat deze functie niet werkt.
- Deze functie is niet beschikbaar in de DTV-stand.

OSD beeldscherm

Hier kunt u instellen welk OSD beeldscherm getoond wordt bij indrukken van  op de afstandsbediening.

Onderdelen	Beschrijving
OSD tijd	Hier stelt u de tijdsduur van het TV-status en zenderaamscherm in. <ul style="list-style-type: none">• Deze instelling is ook van invloed op andere TV-schermen. (Volume, Surround enz.)
Geluidsherkenning	Geluidsherkenningsscherm ("aan/uit")
Tijd	Tijdinformatiescherm ("aan/uit")

Tijd en datum

Wanneer u teletekst ontvangt, worden de juiste datum en tijd automatisch door het apparaat opgepikt. Als u geen teletekst ontvangt, moet u de "Datum" en "Tijd" handmatig instellen. Bovendien zijn er nog extra onderdelen die u kunt instellen zoals hieronder is beschreven.

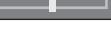
OPMERKING

- De tijd- en datuminformatie die handmatig zijn ingesteld, kunnen niet automatisch door het apparaat worden overschreven.
- Als de stroomvoorziening naar het apparaat wordt onderbroken (losmaken van het netsnoer, uitvallen van de stroom enz.), zal de automatische tijdstelfunctie via teletekst weer geactiveerd worden.

Onderdelen	Beschrijving
Tijd	Als u een zender met teletekst ontvangt nadat de TV is ingeschakeld, zullen de tijd en datum automatisch geregistreerd worden. Bij sommige zenders moet de datum handmatig worden ingesteld. Bij zenders zonder teletekst voert u de tijd (00:00 tot 23:59) en de datum (dag.maand.jaar) met de cijfertoetsen op de afstandsbediening in.
Datum	Zie het bovenstaande onderdeel "Tijd".
Begin zomertijd	Voer de datum voor het begin van de zomertijd in als deze afwijkt van de datum die automatisch is berekend.
Einde zomertijd	Voer de datum voor het einde van de zomertijd in als deze afwijkt van de datum die automatisch is berekend.

Geometrie menu

U kunt de geometriewaarden van het beeld instellen, zoals de beeldpositie en de faseverhouding. De instellingen worden voor elke ingangsfunctie afzonderlijk in het geheugen opgeslagen.

Tv-menu	
Geometrie	Beeld
Beeld horizontaal	0 
Beeld verticaal	0 
Fasepositie	0 

Beeld horizontaal

Hier stelt u de horizontale beeldpositie in door het beeld naar links of rechts te schuiven.

Beeld verticaal

Hier stelt u de verticale positie van het beeld in door het beeld omhoog of omlaag te schuiven.

Fasepositie

Alleen PC

Door de faseverhouding correct in te stellen wordt een beeld zonder flikkering en ruis verkregen. (Alleen beschikbaar voor RGB-signalen.)

Andere menu-onderdelen

Sommige handige functies zijn meteen beschikbaar door middel van indrukken van de toegewezen toetsen op de afstandsbediening.

AV-modus

De AV-modus biedt vijf instellingen om de weergave op het beeldscherm aan te passen aan de omgeving, om op deze wijze te compenseren voor factoren zoals de verlichting in de kamer, het type programma dat weergegeven wordt of het type beeld dat vanaf de externe apparatuur wordt ontvangen.

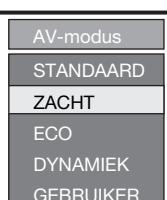
1 Druk op **AV MODE**.

- Het AV-modus menu wordt weergegeven.

2 Druk op **AV MODE** of **▲/▼** terwijl het AV-modus menu op het scherm

wordt weergegeven.

- Terwijl u de instellingen doorloopt, zal het resultaat meteen op het beeldscherm worden weergegeven. U hoeft niet op **OK** te drukken.



Beschikbare instellingen

STANDAARD: Voor een goed gedefineerd beeld in een normaal verlichte kamer. (Verbeterd beeldcontrast: Ingeschakeld)

ZACHT: Voor een zachter beeld. (Verbeterd beeldcontrast: Ingeschakeld)

ECO: Voor het verminderen van het stroomverbruik. (Verbeterd beeldcontrast: Uitgeschakeld)

DYNAMIEK: Voor een scherp beeld met een sterk contrast, bijv. bij weergave van sportprogramma's. (Verbeterd beeldcontrast: Ingeschakeld)

GEBRUIKER: Voor het aanpassen van de instellingen door de gebruiker. U kunt de gewenste instelling voor elke ingangsbron apart kiezen. (Verbeterd beeldcontrast: Uitgeschakeld)

OPMERKING

- U kunt de fabrieksinstellingen afstellen die gegeven zijn in "STANDAARD", "ZACHT", "ECO" en "DYNAMIEK".
- U kunt een andere AV-modus toewijzen aan elke externe ingangsbron.
- De functie voor verbeterd beeldcontrast detecteert de beeld eigenschappen van de programmbron en past op gelijkmataige wijze de helderheid van het scherm daaraan aan, om zo een dieper zwartniveau te verkrijgen.
- De functie voor verbeterd beeldcontrast wordt geactiveerd wanneer u de OPC-functie uitschakelt voor de onderdelen "STANDAARD", "ZACHT" en "DYNAMIEK" in de AV-modus.

Statusdisplay

Druk op **i+** om het statusdisplay een paar seconden te laten verschijnen.



- Op de bovenste regel ziet u de naam van het programma. Zie blz. 21 om de instellingen voor het statusdisplay aan uw wensen aan te passen.

INGANGSBRON

Gebruik het INGANGSBRON scherm om de externe apparatuur te selecteren/controleeren die op de aansluiting(en) aan de achterkant van de TV is aangesloten.

INGANGSBRON
TV
DTV
EXT1
EXT2
EXT3
EXT4
EXT5
EXT6

- Om te kijken naar beelden van externe AV-apparatuur, drukt u op **→**. (Blz. 10)
 - Druk nog een keer op **→** om het INGANGSBRON scherm te sluiten.
- Druk op **▲/▼** om de bijbehorende aansluiting te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING

- Als een AQUOS LINK-compatibel apparaat aangesloten op EXT 5 of 6 model-specifieke gegevens naar de TV stuurt, zal de naam van het apparaat worden aangegeven.

Stilstaand beeld

U kunt een bewegend beeld op het beeldscherm stilzetten.

1 Druk op **≡**.

2 Druk nog een keer op **≡** om het stilstaand beeld te verlaten.

OPMERKING

- Deze functie is soms niet beschikbaar afhankelijk van de toestand van het signaal.

OPC

Voor het automatisch instellen van de helderheid van het scherm.

Druk op **OPC** van de afstandsbediening om de OPC optische beeldregeling in en uit te schakelen.

OPMERKING

- Als "Aan" is ingesteld, zal de TV op basis van de sterkte van het omgevingslicht automatisch de helderheid van de achtergrondverlichting instellen. Controleer of er geen voorwerp voor de OPC sensor is, want anders kan de sensor het omgevingslicht niet goed meten.
- Bij de fabrieksinstellingen wordt OPC actief wanneer u "ECO" selecteert voor de AV-modus.
- OPC wordt uitgeschakeld wanneer de "Achtergr.vl" instelling wordt gewijzigd.
- OPC kan afgesteld en teruggezet worden voor elke afzonderlijke AV-modus.

Breedbeeldfunc

U kunt de beeldgrootte selecteren. De beschikbare beeldgrootten variëren overeenkomstig het type signaal dat ontvangen wordt.

Wanneer u Auto-formaat op "aan" zet in het Instellingen menu, zal automatisch de optimale Breedbeeldfunctie voor elke uitzending worden gekozen. U kunt het schermformaat echter handmatig veranderen zoals hieronder wordt beschreven.

OPMERKING

- Behalve het handmatig wijzigen van de Breedbeeldfunctie zoals hier is beschreven, kan de TV ook de optimale Breedbeeldfunctie detecteren en instellen overeenkomstig het signaal dat wordt ontvangen.

1 Druk op .

- Het Breedbeeldfunc menu verschijnt.
- Het menu toont de breedbeeldfunctie-instellingen die beschikbaar zijn voor het videosignaaltype dat nu ontvangen wordt.

2 Druk op of terwijl het Breedbeeldfunc menu nog steeds op het scherm wordt getoond.

- Terwijl u de instellingen doorloopt, zal het resultaat meteen op het beeldscherm worden weergegeven. U hoeft niet op **OK** te drukken.

Beschikbare instellingen (voor SD (Standaard) signaal)

Volledig: Voor 16:9 samengedrukte beelden.

Normaal: Voor 4:3 "standaard" beelden. Er verschijnt een balk aan beide zijkanten van het beeld.

Panorama: In deze weergavestand wordt het beeld geleidelijk gerekt naar de zijkanten van het scherm toe.

Biosc. 16:9: Voor 16:9 letterbox beelden. Bij sommige programma's kunnen er balken aan de boven- en onderkant van het beeld zijn.

Biosc. 14:9: Voor 14:9 letterbox beelden. Bij sommige programma's kunnen er balken aan de boven- en onderkant van het beeld zijn.

Beschikbare instellingen (voor HD (Hoge Definitie) signaal)

Volledig: Met het Overscan beeld weergeven. Alle zijden van het beeld worden afgesneden.

Underscan: Met het Underscan beeld weergeven. (Met het hoge-definitie beeld optimaal gecomprimeerd weergegeven. Bij sommige programma's kan er beeldruis aan de rand van het scherm zijn.)

Breedbeeldfunc

Alleen PC

U kunt de beeldgrootte selecteren.

1 Druk op .

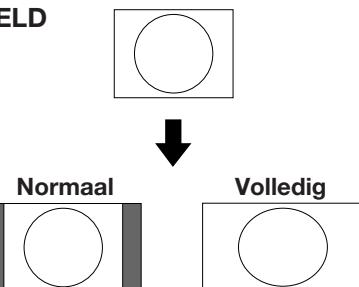
- Het Breedbeeldfunc menu verschijnt.

2 Druk op of om het gewenste onderdeel in het menu te selecteren.

OPMERKING

- Sluit de PC aan voordat u begint met het maken van de instellingen. (Blz. 11)
- De beschikbare beeldgrootten variëren afhankelijk van het ingangssignaaltype.

VOORBEELD



Beschikbare instellingen

Volledig: Het beeld vult het volledige scherm.

Normaal: Het beeld wordt volledig weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding.

Analoge teletekst

Wat is teletekst?

Teletekstuitzendingen bestaan uit pagina's met informatie die op hiervoor geschikte TV's kunnen worden weergegeven. Uw TV kan teletekstsignalen ontvangen die door TV-zenders worden uitgezonden en deze vervolgens decoderen zodat zij in grafisch formaat kunnen worden weergegeven. Nieuws, weerberichten, sportinformatie, financiële informatie en informatie over TV-programma's zijn slechts enkele van de vele soorten informatie die teletekst te bieden heeft.

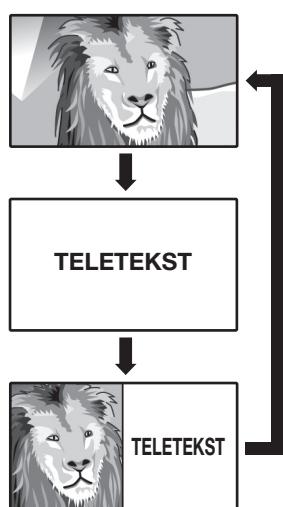
In- en uitschakelen van de teletekstfunctie

- 1 Kies het TV-kanaal of de externe ingangsbron die de teletekstuitzendingen verzorgt.
- 2 Druk op  om de teletekstfunctie in te schakelen.



- Veel zenders maken gebruik van het TOP bedieningssysteem, terwijl andere FLOF gebruiken (bijv. CNN). Uw TV is voor beide systemen geschikt. De pagina's zijn verdeeld in onderwerpgroepen en onderwerpen. Nadat teletekst is ingeschakeld, kunnen er 2000 pagina's worden opgeslagen voor snelle toegang.

- 3 Druk nog een keer op  om de teletekstinformatie rechts op het scherm weer te geven en het normale beeld links op het scherm.
 - Bij enkele malen indrukken van  verandert het beeld zoals hieronder is aangegeven.
 - Als u een programma kiest dat geen teletekstsignaal heeft, verschijnt "Geen tekst" op het scherm.
 - Hetzelfde bericht verschijnt tijdens andere functies als er geen teletekstsignaal beschikbaar is.



OPMERKING

- Teletekst werkt niet als het gekozen signaaltype RGB is. (Blz. 18)

Gebruik van het analoge teletekstmenu

Terwijl u in analoge telestandstand bent, drukt u op **MENU** om het teletekstmenu weer te geven.

Menu		
Nieuw	Tonen	Instellingen

Nieuw

Als u "Nieuw" in het teletekstmenu activeert, wordt de huidige pagina verborgen. Het  symbool in de linker bovenhoek geeft aan dat de nieuwsflitsfunctie ingeschakeld is (u bent in de teletekststand). Als de inhoud bijgewerkt wordt en dit een klein nieuwsvenster is, zal het worden weergegeven. Als het echter een pagina is die het volledige scherm vult, wordt het symbool in blauw getoond en kan de pagina worden weergegeven door op **OK** te drukken.

Tonen/Bedekken

De teletekst bevat verborgen informatie e.d. voor quizprogramma's of VPS-tijden in de programma-overzichtpagina's. Dit is dezelfde functie als bij indrukken van .

Menubediening

Instellingen

Menu		
Instellingen	Nieuw	Tonen
Ondertitelpagina's	Teletekst-ondertitel met normale grootte	
Tekenset	Standaard	Russisch
HiText	Grieks	Ja

● Ondertitelpagina's

Sommige zenders hebben teletekst-ondertiteling voor slechthorenden. Voor elke zender kunt u de teletekstpagina aangeven waarop de ondertiteling kan worden gevonden. De fabrieksinstelling voor alle zenders is pagina 150. De functie kan gestart worden door op  te drukken terwijl het menuscherm geopend is.

● Teletekst-ondertitel

Deze functie geeft de ondertiteling die via teletekst wordt uitgezonden in normale of dubbele grootte weer.

● Tekenset

U kunt de weergave van de teletekstaal instellen op de opgegeven taal. Dit is bijvoorbeeld nodig bij Turkse of Poolse teletekst.

● HiText

HiText (niveau 2.5) kan gebruikt worden voor het selecteren van een verbeterde teletekstweergave. Deze instelling is effectief wanneer de TV-zender de vereiste informatie uitzendt.

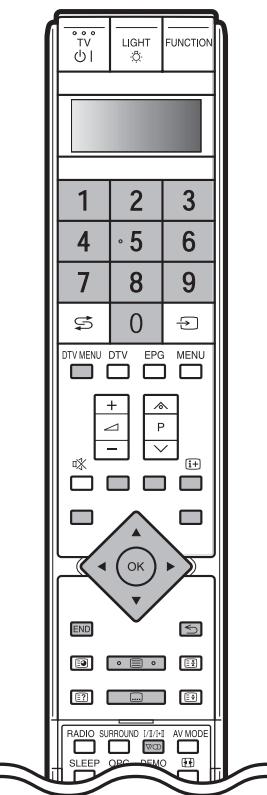
Toetsen voor teletekstbediening

Toetsen	Beschrijving
Kleur (Rood/Groen/Geel/Blauw)	Groep- of blokpagina's die worden aangegeven in de gekleurde vakken onderaan op het scherm kunt u weergeven door op de corresponderende Kleur (Rood/Groen/Geel/Blauw) van de afstandsbediening te drukken.
0 - 9	Gebruik 0 - 9 om rechtstreeks een pagina te kiezen tussen 100 en 899.
 (Boven/Onder/Volledig)	Zet het teletekstbeeld op Boven, Onder of Volledig.
 (Weergeven van verborgen Teletekst)	Verborgen informatie, zoals de antwoorden bij een quiz, tonen of verbergen.
 (Bevriezen/Vasthouden)	Automatisch bijwerken van de teletekstpagina's stoppen of de blokkeerfunctie opheffen.
 (Ondertiteling voor Teletekst)	De ondertiteling weergeven of het ondertitelingsscherm verlaten. <ul style="list-style-type: none">• Er is geen ondertiteling als het zendersignaal geen ondertitelingssinformatie bevat. Gebruiker voor LC-46XL1E, LC-52XL1E: <ul style="list-style-type: none">• De ondertiteling wordt uitgeschakeld wanneer de stroom wordt ingeschakeld. Gebruiker voor LC-46XL1S, LC-52XL1S: <ul style="list-style-type: none">• De ondertiteling wordt ingeschakeld wanneer de stroom wordt ingeschakeld.
 (Subpagina)	De subpagina's tonen of verbergen. <ul style="list-style-type: none">•  toets: Subpagina selecteren.• Rode toets: Doorgaan naar de vorige subpagina.• Groene toets: Doorgaan naar de volgende subpagina.• Deze twee toetsen worden op het scherm aangegeven door de tekens – en +.

Bediening van het DTV menu

DTV menubedieningstoetsen

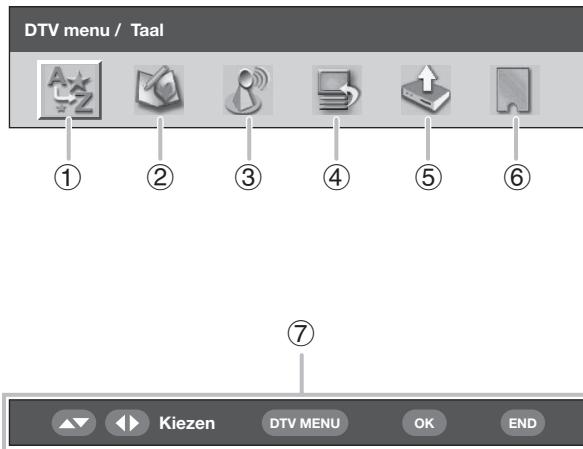
Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening voor de bediening van het DTV menu.



- ⋮: Druk hierop om het ondertiteling-selectiescherm weer te geven.
- ☰: Druk hierop om TELETEXT weer te geven of om de MHEG5 presentatie, indien beschikbaar, te starten.
- 0 - 9: In aanvulling op het rechtstreeks invoeren van kanaalnummers heeft elk van de **1 - 9** cijfertoetsen een unieke functie die in het Programma-setup scherm is toegewezen.
- DTV:** Druk hierop voor toegang tot de DTV modus.
- EPG:** Druk hierop om het EPG scherm te openen.
- RADIO:** Druk hierop om tussen de TV en RADIO functie om te schakelen.
 - Als gevolg van de grote verschillen in de uitgezonden volumeniveaus in de RADIO modus, zal er bij sommige zenders vervorming optreden als het volume te hoog staat ingesteld.
- ⋮⋮⋮⋮⋮: Druk hierop om het Multi-audio scherm te openen.
- DTV MENU:** Druk hierop om het DTV menu scherm te openen of te sluiten.
- ☰: Druk hierop om de service-banier te openen of om gedetailleerde informatie van het EPG scherm te zien.
- ▲/▼/◀/▶: Druk hierop om een gewenst onderdeel op het scherm te selecteren of om een geselecteerd onderdeel in te stellen.
- OK:** Druk hierop om naar de volgende stap door te gaan of om de procedure te voltooien.
- Druk hierop om de Programmalijst te openen wanneer er geen ander menuscherm actief is. (Behalve externe ingang.)
- END:** Druk hierop om het huidige menuscherm te verlaten zonder de wijzigingen op te slaan.
- Kleur:** Elk van de gekleurde toetsen heeft een unieke functie die in het menuscherm is toegewezen.
- ⟲ (Terug): Druk hierop om terug te gaan naar de vorige stap.

DTV beeldschermdisplay

Voorbeeld



- 1 Taal**
 - Voor het aanpassen van de taal voorkeur voor de audio en MHEG5 toepassing.
- 2 Programma-setup**
 - Voor het configureren van de diverse instellingen voor elke service. Deze bevatten: Fav, Slot, Vpl., Vp naar, Ovsl, Kiezen, Wissn, Label en Weergv functies.
- 3 Installatie**
 - Voor het scannen van alle services die in uw gebied beschikbaar zijn of voor naamgeving/wissen/herscannen van de gekozen carrier.
- 4 Systeem-setup**
 - Voor het configureren van de instellingen voor het OSD beeldschermdisplay en het kinderslot.
- 5 Accessoires**
 - Voor het weergeven van de huidige versie van de software of om upgraden van de software mogelijk te maken.
- 6 Gemeenschappelijk interface**
 - Voor het weergeven van de details van het huidige gemeenschappelijke interface.
- 7 Navigatietoetsen**
 - Voor het navigeren binnen het DTV menu scherm.

Gemeenschappelijke DTV bediening

Gemeenschappelijke bediening van het DTV menu

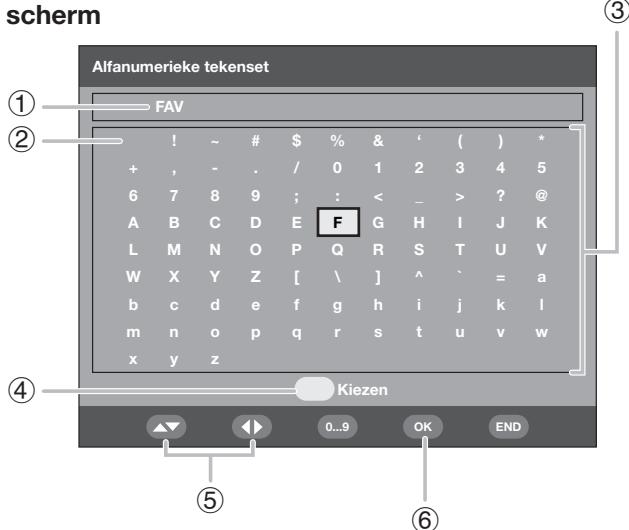
- 1** Druk op **DTV** of **→** voor toegang tot de DTV modus.
- 2** Druk op **DTV MENU** om het DTV menu scherm weer te geven.
- 3** Druk op **◀/▶** om het gewenste menu te selecteren en druk dan op **OK**, indien nodig.
 - Vanaf dit punt verschilt de menubediening afhankelijk van het onderdeel dat u gaat instellen. Zie de van toepassing zijnde beschrijving voor de menubediening.
 - U kunt alleen menu-onderdelen selecteren die verband houden met DTV wanneer de "Automatische installatie" is voltooid.
 - Druk op **RADIO** om tussen de DTV en Radio functie om te schakelen.
 - Druk op **END** om het huidige scherm te verlaten zonder de wijziging op te slaan.

Bediening van het DTV menu

Betreffende het tekenset-scherm

In sommige gevallen wordt u gevraagd om tekst in te voeren. Zie hieronder voor nadere bijzonderheden.

Voorbeeld van het Alfanumerieke tekenset scherm



① Invoergebied

② Spatie

Toevoegen van of overschrijven met een spatie.

③ Teken-selectiegebied

④ GEEL (Kiezen) toets

Druk hierop om van het invoergebied naar het teken-selectiegebied te gaan, of omgekeerd.

⑤ ▲/▼/◀/▶ toets

Druk hierop om de cursor te verplaatsen.

⑥ OK toets

Wanneer u in het invoergebied bent:

Bevestigt de nieuwe naam.

Wanneer op **OK** wordt gedrukt om te bevestigen, zal er een bevestigingsmelding verschijnen.

Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

Wanneer u in het teken-selectiegebied bent:

Bevestigt de invoer van een teken.

Voorbeeld van het gebruik van het Alfanumerieke tekenset scherm

- Laat het tekensetscherm verschijnen terwijl u in het "Label" of "Carrier-setup" scherm bent. (Blz. 29 en 30)
- Druk op **GEEL (Kiezen)** om de cursor naar het teken-selectiegebied te verplaatsen.
- Druk op **▲/▼/◀/▶** om het gewenste teken te kiezen en druk dan op **OK**. Herhaal dit totdat de nieuwe naam volledig is ingevoerd.
 - Gebruik spatie voor toevoegen van een spatie of voor overschrijven.
- Om de nieuwe naam te registreren, drukt u op **GEEL (Kiezen)** om de cursor terug naar het invoergebied verplaatsen.
- Druk op **OK**.
 - Er verschijnt een bevestigingsmelding.
- Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

Taal

Voor het kiezen van de taalinstellingen voor het geluid (als een programma in meerdere talen wordt uitgezonden) en de MHEG5 service.

- Druk op **OK** terwijl de cursor op "Taal" staat.
- Druk op **▲/▼** om "Audio 1e voorkeur", "Audio 2e voorkeur", "Audio 3e voorkeur" of "MHEG" te selecteren.
- Kies de gewenste taal voor elk onderdeel.

OPMERKING

- Zie blz. 20 voor het wijzigen van de taal die op het beeldscherm wordt gebruikt.
- Zie blz. 35 voor het wijzigen van de ondertitelingstaal.
- Zie blz. 35 voor nadere bijzonderheden betreffende de MHEG5 service.

Lijst van beschikbare talen

Baskisch	Grieks
Catalaans	Italiaans
Kroatisch	Noors
Tsjechisch	Pools
Deens	Portugees
Nederlands	Russisch
Engels*	Servisch
Fins	Slowaaks
Frans	Spaans
Gaelisch*	Zweeds
Galicisch	Turks
Duits	Welsh*

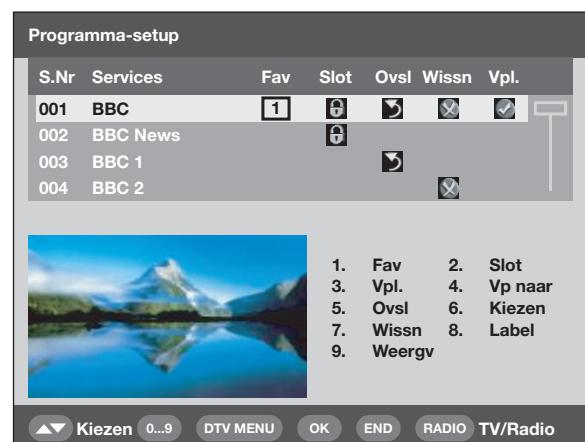
* Talen beschikbaar voor de MHEG5 service

Programma-setup

Voor het configureren van de diverse instellingen voor elke service. Druk op de vooraf toegewezen **1 - 9** cijfertoetsen voor toegang tot de hieronder beschreven functies.

Druk op **OK** terwijl de cursor op "Programma-setup" staat.

Voorbeeld van het Programma-setup scherm



OPMERKING

- Het beeldvenster is leeg als de radioservices worden aangegeven.

Bediening van het DTV menu

Fav (Favoriet)

Voor het toewijzen van services aan vier verschillende favorietgroepen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **1** van de afstandsbediening. Er verschijnt een selectievenster.
- 3 Druk op **▲/▼** om de geselecteerde service in een van de vier favorietgroepen (Geen, Fav 1 ... Fav 4) te registreren en druk dan op **OK**. Er verschijnt een pictogram dat de favorietstatus aangeeft.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
- 4 Druk op **OK**.
- 5 U kunt nu gemakkelijk uw favoriete service in de Programmalijst selecteren. (Blz. 34)

OPMERKING

- U kunt niet dezelfde service in twee verschillende favorietgroepen registreren.

Slot

Wanneer de service vergrendeld is, moet u uw persoonlijke codenummer invoeren wanneer u op de service wilt afstemmen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **2** van de afstandsbediening. Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer "1234" in dat op de fabriek is ingesteld. Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de service vergrendeld is.
 - Druk op **2** om het vergrendelingspictogram aan en uit te schakelen. (U moet het persoonlijke codenummer invoeren om het vergrendelingspictogram te kunnen uitschakelen.)
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
- 3 Druk op **OK**.

OPMERKING

- Zie blz. 20 voor het instellen van het persoonlijke codenummer.

Vpl. (Verplaatsen)

Voor het instellen van de volgorde van de services door deze te verplaatsen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **3** van de afstandsbediening. Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de service wordt verplaatst.
 - Druk op **3** om het verplaatspictogram aan en uit te schakelen.
- 3 Verplaats de geselecteerde service met **▲/▼** naar de gewenste positie en druk dan op **OK**.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
- 4 Druk op **OK** om de wijziging vast te leggen.

VOORBEELD:

"002 ZDF" vóór "001 ARD" zetten.

Standaardvolgorde: Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren in 001 → 002 → 003 → 004.

Gesorteerde volgorde: Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren in 002 → 001 → 003 → 004.

001 ARD	002 ZDF
002 ZDF	001 ARD
003 SAT. 1	003 SAT. 1
004 RTL	004 RTL



Vp naar (Verplaatsen naar)

Gebruik deze functie voor het veranderen van de positie van de twee geselecteerde services.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **4** van de afstandsbediening.
- 3 Voer met de **0 - 9** cijfertoetsen het nummer in dat u wilt veranderen en druk dan op **OK**. De posities van de geselecteerde services worden verwisseld.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
 - U kunt geen servicenummer invoeren dat niet in de lijst voorkomt.
- 4 Druk nog een keer op **OK** zodat de melding "Updaten succesvol" verschijnt. De wijziging is nu vastgelegd.

001 ZDF	001 RTL
002 ARD	002 ARD
003 SAT. 1	003 SAT. 1
004 RTL	004 ZDF



Ovsl (Overslaan)

Services die zijn ingesteld om te worden overgeslagen, zullen niet ontvangen worden bij indrukken van **P** (V/).

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **5** van de afstandsbediening. Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de service wordt overslagen.
 - Druk op **5** om het overslaanpictogram aan en uit te schakelen.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.

- 3 Druk op **OK**.

OPMERKING

- Om te kijken naar services die zijn ingesteld voor overslaan, gebruikt u de **0 - 9** cijfertoetsen of u selecteert de service in de Programmalijst.

Bediening van het DTV menu

Kiezen

Gebruik deze functie om rechtstreeks naar een gewenste service te gaan. Dit is handig wanneer er veel services op het scherm staan aangegeven om te doorlopen.

- 1 Druk op **6** van de afstandsbediening. U kunt nu het servicenummer aan de linkerkant van het scherm veranderen.
- 2 Voer het nummer met de **0 - 9** cijfertoetsen in en druk dan op **OK**. De geselecteerde service wordt met omgekeerd contrast weergegeven.

Wissn (Wissen)

Voor het wissen van de geselecteerde service(s) uit het geheugen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **7** van de afstandsbediening. Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de service gewist gaat worden.
 - Druk op **7** om het wispictogram aan en uit te schakelen.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
- 3 Druk op **OK**.
 - Er verschijnt een bevestigingsmelding.
- 4 Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

Label

Voor het veranderen van de afzonderlijke servicenamen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **8** van de afstandsbediening. Er verschijnt een tekenset-scherm.
- 3 Voer de nieuwe naam voor de service in. Zie blz. 27 voor het gebruik van het tekenset-scherm.

Weergv (Weergave)

Voor het afstemmen op de service die in het beeldvenster wordt getoond.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **9** van de afstandsbediening.
 - Het beeld dat in het beeldvenster wordt getoond verandert.
- 3 Druk op **END** om het Programme-setup scherm te verlaten en het beeld over het volledige scherm weer te geven.

Installatie

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de DTV instellingen opnieuw kunt configureren nadat u de **Automatische installatie bij eerste gebruik (DTV)** op blz. 8 hebt uitgevoerd.

Automatische installatie

De TV detecteert automatisch alle beschikbare services in uw gebied en slaat deze op. Zie voor nadere bijzonderheden **Automatische installatie bij eerste gebruik (DTV)** op blz. 8.

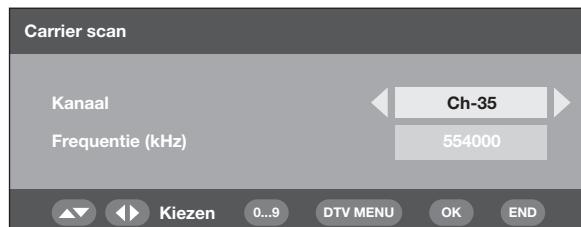
OPMERKING

- Als de TV een nieuwe service/carrier detecteert die beschikbaar is geworden nadat de "Automatische installatie" is uitgevoerd, verschijnt het bericht "Wilt u opslaan?". Druk op **◀/▶** om "Ja" of "Nee" te selecteren en druk dan op **OK**.

Carrier scan

U kunt handmatig een nieuwe carrier toevoegen door het gewenste carriernummer of de frequentieband in te voeren.

- 1 Druk op **◀/▶** en selecteer "Installatie".
- 2 Druk op **▲/▼** om "Carrier scan" te selecteren en druk dan op **OK**.
Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer "1234" in dat op de fabriek is ingesteld.



- 3 Druk op **▲/▼** om "Kanaal" te selecteren, druk dan op **◀/▶** om het carriernummer in te voeren en druk daarna op **OK**.
 - De frequentie van de geselecteerde carrier in het venster eronder zal worden aangepast.
- 4 Nadat het zoeken is voltooid, toont het scherm alle beschikbare services voor het geselecteerde bereik.
- 5 Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK** om de wijziging op te slaan.

OPMERKING

- In plaats van stap 3 kunt u ook rechtstreeks de frequentie invoeren. In dit geval selecteert u "Frequentie (kHz)", voert dan het nummer met de **0 - 9** cijfertoetsen in en daarna drukt u op **OK**. Gebruik **◀/▶** om van het ene naar het andere cijfer te gaan.
- Nadat u een "Carrier scan" hebt uitgevoerd, zal de volgorde die was opgeslagen met de "Vpl." functie vervallen en wordt er teruggekeerd naar de standaardvolgorde.
- Zie blz. 20 voor het instellen van het persoonlijke codenummer.

Bediening van het DTV menu

Carrier-setup

Deze functie wordt gebruikt voor naamgeving (label), wissen of herscannen van carriers. "Carrier" verwijst in deze context naar een zender die een bepaalde groep afzonderlijke services aanbiedt.

- 1 Druk op **◀/▶** en selecteer "Installatie".
- 2 Druk op **▲/▼** om "Carrier-setup" te selecteren en druk dan op **OK**.

Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer "1234" in dat op de fabriek is ingesteld.



① De geselecteerde carrier een nieuwe naam geven:

Selecteer de carrier en druk dan op **ROOD** (Label). Het tekenset-scherm wordt weergegeven. Voer een nieuwe naam voor de carrier in. Zie blz. 27 voor het gebruik van het tekenset-scherm.

② De geselecteerde carrier wissen:

Selecteer de carrier en druk dan op **GROEN** (Wissn). Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de carrier gewist gaat worden. Druk op **GROEN** om het wispictogram aan en uit te schakelen. Druk op **OK**. Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

③ De geselecteerde carrier herscannen:

Selecteer de carrier en druk dan op **BLAUW** (Rescan). Het herscannen zal starten. Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING

- Nadat u het scannen van de geselecteerde carrier hebt uitgevoerd, zal de volgorde die was opgeslagen met de "Vpl." functie vervallen en wordt er teruggekeerd naar de standaardvolgorde.

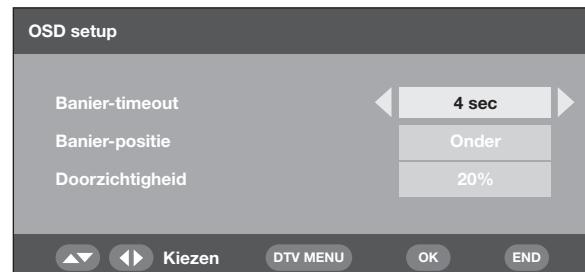
Systeem-setup

Voor het configureren van de instellingen voor het OSD beeldschermdisplay en het kinderslot.

OSD setup

U kunt de verschijning van het beeldschermdisplay en de plaats/tijdsduur van de service-banier informatie aanpassen.

- 1 Druk op **◀/▶** en selecteer "Systeem-setup".
- 2 Druk op **OK**.



- 3 Druk op **▲/▼** om het gewenste onderdeel te selecteren.

- 4 Druk op **◀/▶** om de gewenste parameter te selecteren en druk dan op **OK**.

- 5 Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK** om de wijziging op te slaan.

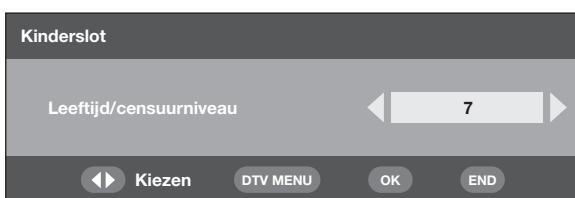
OSD setup onderdelen	Beschikbare instellingen	Beschrijving
Banier-timeout	1 sec/2 sec/... 7 sec/Geen	Hier kunt u instellen hoe lang de service-banier informatie op het scherm moet worden aangegeven.
Banier positie	Boven/Onder	Hier kunt u instellen of de service-banier informatie boven of onder op het scherm moet worden aangegeven.
Doorzichtigheid	Geen/10%/20%...50%	Hier kunt u het gewenste niveau voor de doorzichtigheid van het beeldschermdisplay instellen.

Bediening van het DTV menu

Kinderslot

Met deze functie kunt u de toegang tot TV- en radioservices beperken. Hierdoor kunt u voorkomen dat kinderen scènes met veel geweld of ander ongewenst materiaal zien.

- 1 Druk op **◀/▶** en selecteer "Systeem-setup".
- 2 Druk op **▲/▼** om "Kinderslot" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 3 Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer "1234" in dat op de fabriek is ingesteld.
- 4 Druk op **◀/▶** om de gewenste leeftijd/censuurniveau te selecteren (4 ...18/Alle leef/Met ouders/X-rated/Geen) en druk dan op **OK**.



OPMERKING

- "Alle leef" en "Met ouders" zijn censuurniveaus die alleen in Frankrijk worden gebruikt.
- "X-rated" is een censuurniveau dat alleen in Spanje wordt gebruikt.
- Zie blz. 42 voor verdere informatie over de censuurniveaus.

Accessoires

Voor het controleren van de versie-informatie van de digitale module en om deze te laten upgraden (indien beschikbaar).

Softwareversie

- 1 Druk op **◀/▶** en selecteer "Accessoires".
- 2 Druk op **OK**.
 - De softwareversie wordt aangegeven.

Software-upgrade

Het is mogelijk om de software voor de bediening van de ingebouwde DTV-decoder te upgraden, indien er een nieuwe upgrade beschikbaar is. In Groot-Brittannië kan dit door middel van Via-de-lucht downloaden worden gedaan.

Voorbereidingen

Controleer het nummer van de huidige softwareversie zoals beschreven in stap 2 van **Softwareversie** en noteer dit nummer.

Handmatig upgraden

- 1 Druk op **◀/▶** en selecteer "Accessoires".
- 2 Druk op **▲/▼** om "Software-upgrade" te selecteren en druk dan op **OK**. De TV controleert bij alle carriers of er nieuwe software voor upgraden beschikbaar is.

① Als upgraden door middel van Via-de-lucht downloaden beschikbaar is:

Er verschijnt een bevestigingsmelding waarin u gevraagd wordt om de upgrade wel of niet te accepteren.

Wilt u nu downloaden, druk dan op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk daarna op **OK**.

Nadat het upgraden is voltooid, zal de TV automatisch opstarten met de nieuw geïnstalleerde softwareversie.

Wilt u het downloaden op een later tijdstip doen, druk dan op **◀/▶** om "Nee" te selecteren en druk daarna op **OK**. Voer de downloadtijd in die u beter uitkomt.

De software-upgrade wordt niet uitgevoerd als er geen nieuwe software beschikbaar is op de ingevoerde downloadtijd.

② Als upgraden door middel van Via-de-lucht downloaden NIET beschikbaar is:

Er verschijnt een melding waarin u wordt meegedeeld dat er geen software voor downloaden beschikbaar is.

- 3 Controleer het nummer van de nieuwe softwareversie om te kijken of het upgraden met succes is uitgevoerd.

Automatisch upgraden

- 1 Wanneer u op een service afstemt die upgrades door middel van Via-de-lucht downloaden verzorgt, verschijnt er een bevestigingsmelding.
- 2 Volg de instructies op het scherm.
- 3 Controleer het nummer van de nieuwe softwareversie om te kijken of het upgraden met succes is uitgevoerd.

OPMERKING

- Gebruik de handmatige upgradefunctie om alle carriers te scannen op de beschikbaarheid van een upgrade.
- Het upgraden van de software kan ongeveer 30 minuten duren, maar soms duurt het langer (tot 1 uur) afhankelijk van de status van het signaal. Tijdens het bijwerken kunt u niet overschakelen naar de TV of externe ingangsmodus of de ruststand (standby) inschakelen met **⊕** op de afstandsbediening.

LET OP

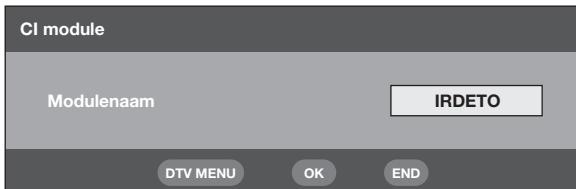
- **Verbreek de stroomvoorziening van de TV niet terwijl het upgraden van de software wordt uitgevoerd, want dit kan ertoe leiden dat het upgraden mislukt. Als er een probleem optreedt, raadpleeg dan vakkundig servicepersoneel voordat de upgradeperiode voor de software verstrijkt.**

Bediening van het DTV menu

Gemeenschappelijk interface

U kunt gedetailleerde informatie weergeven over de gemeenschappelijk interface (CI) modulekaart die gebruikt wordt.

- 1 Druk op **OK** terwijl de cursor op "Gemeenschappelijk interface" staat.
 - De CI modulenaam wordt getoond.



- 2 Druk op **OK** voor toegang tot het CI menu.
 - U ziet gedetailleerde informatie over de CI-kaart die gebruikt wordt.
- 3 Druk op **▲/▼** om het gewenste onderdeel te selecteren en druk dan op **OK**.
 - U ziet gedetailleerde informatie over het geselecteerde onderdeel.

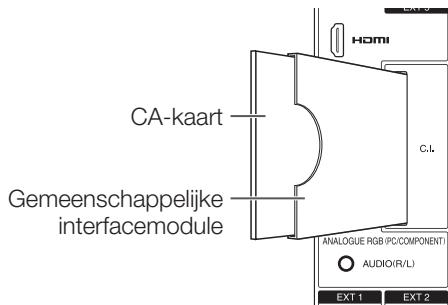
Plaatsen van een CA-kaart

Een enkel DVB gemeenschappelijk interface (CI) voor digitale video wordt toegepast zodat een voorwaardelijk toegangssysteem (CA) mogelijk wordt door gebruik van een CA-insteekmodule.

Gecodeerde zendservices kunnen via het CA-systeem worden geleid.

Als het CA-systeem op de CI-module een smart-card lezer vereist, moet deze lezer een onderdeel zijn van de CI-module.

Wanneer een compatibele CA-kaart wordt geplaatst, kunt u het programma bekijken zonder verdere bediening.



Wanneer er geen compatibele kaart is geplaatst:

- ① Selecteer het programma waarvoor een compatibele CA-kaart is vereist.
 - Het waarschuwingsscherm verschijnt.
- ② Plaats de compatibele CA-kaart.
 - Het waarschuwingsscherm verdwijnt en u kunt het programma bekijken.

CA-systeem ondersteund door

Crypto Works
Aston CAM
VIAccess
Nagra Vision
Irdeto
MR CAM

OPMERKING

- Om een betaal-TV-uitzending te zien, moet u een contract met een serviceprovider afsluiten.
Neem contact op met een serviceprovider voor details.
- De gemeenschappelijke interfacemodule en de CA-kaart zijn niet bijgeleverd en zijn ook geen los verkrijgbare accessoires.

Stroomvoorziening naar de antenne

Indien gewenst, kunt u stroom toevoeren via de antenneaansluiting. (Blz. 4)

OPMERKING

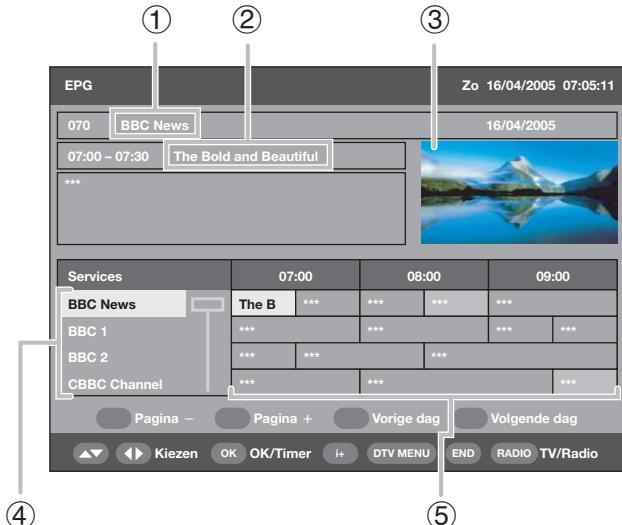
- Deze functie wordt via het Analoog menu geactiveerd. Zie blz. 19 voor nadere bijzonderheden.

Bediening van het DTV menu

Betreffende EPG

Met de elektronische programmagids (EPG) kunt u het schema van de DTV en radioprogramma's weergeven, gedetailleerde informatie over de uitzendingen zien, op een programma afstemmen dat nu wordt uitgezonden en de timer instellen voor toekomstige programma's.

Algemeen EPG scherm



① Servicenaam
② Programmaaamlijst

③ Beeldvenster

④ Servicelijst

- Toont een lijst van alle services die nu beschikbaar zijn. Wanneer u de lijst doorloopt, zullen de rijen in de programmaaamlijst aan de rechterkant gelijktijdig ververst worden.

⑤ Programmaaamlijst

- Toont de namen van de huidige programma's in een rooster van rijen en kolommen. Afhankelijk van de omstandigheden kunt u de informatie over een programma tot een paar dagen vooruit bekijken.
- Als een ontvangen programma geen naam bevat, zal "No event name (Geen evenementnaam)" of een blanco ruimte worden getoond. U kunt het programma echter wel bekijken.

Gebruik van EPG

1 Druk op EPG.

- Bij indrukken van **RADIO** wordt er omgeschakeld tussen de DTV en Radio functie.

2 Druk op ▲/▼/◀/▶ voor toegang tot de gewenste service of programma.

- Het beeld dat in het beeldvenster wordt getoond verandert.

In de servicelijst:

- Druk op ▲/▼ om de pagina omhoog/ omlaag te schuiven. Of,
- Druk op **ROOD** (Pagina -) of **GROEN** (Pagina +) om meteen naar de vorige/ volgende pagina te gaan.

In de programmaaamlijst:

- Druk op ▲/▼ om de pagina naar links/ rechts te schuiven. Of,
- Druk op **GEEL** (Vorige dag) of **BLAUW** (Volgende dag) om meteen naar de vorige/ volgende dag te gaan.

3 Druk op OK (OK/Timer) om naar een programma te kijken dat nu wordt uitgezonden.

- De TV zal het beeld over het volledige scherm weergeven.
- Wanneer u een programma selecteert dat nog niet gestart is, zal de EPG timerfunctie geactiveerd worden.

OPMERKING

- Druk op **+** om het EPG/Beschrijving scherm te openen waarop meer informatie over het geselecteerde programma wordt gegeven. Druk op **+** of **END** om het scherm te sluiten.

Gebruik van de EPG timer

Wanneer de timer is ingesteld, zal de TV automatisch op het ingestelde TV-programma afstemmen wanneer dit begint.

1 Druk op EPG.

2 Druk op ▲/▼/◀/▶ om het programma dat u wilt instellen te selecteren in de programmaaamlijst en druk dan op **OK** (OK/Timer).

- Selecteer een programma dat nog niet begonnen is.

3 Druk op **ROOD** (Timerfunctie), druk dan op ▲/▼ om de gewenste parameter te selecteren ("Eenmalig", "Dagelijks", "Wekelijks" of "Maandelijks") en druk daarna op **OK**.

- Na het instellen wordt het programma met een oranje achtergrond in de EPG programmaaamlijst aangegeven.



OPMERKING

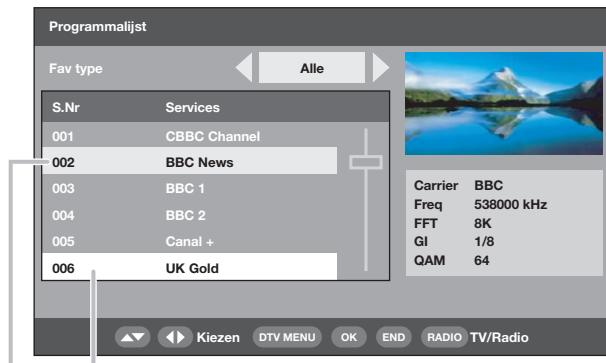
- Als deze functie voor opnemen wordt gebruikt, dient u tevens de timer op uw opnameapparatuur in te stellen.
- Verander niet van kanaal tijdens het opnemen met deze functie.
- Deze functie kan niet ingesteld worden voor vergrendelde services of als het Kinderslot geactiveerd is. (Blz. 28 en 31)
- In totaal kunnen er 8 programma's met de timerfunctie worden ingesteld.
- Als de TV in de ruststand (standby) staat wanneer de ingestelde uitzendtijd wordt bereikt, zal deze een signaal uitvoeren voor het maken van een opname, zonder dat het beeld op het scherm wordt getoond.
- Als u naar een ander programma aan het kijken bent, verschijnt er een alarmmelding op het scherm even voordat de ingestelde tijd wordt bereikt.
- Om de instelling te annuleren, selecteert u het programma dat gewist moet worden, dan drukt u op **GROEN** (Timer wissen), daarna op ▲/▼ om "Ja" te selecteren en tot slot op **OK**.
- Er verschijnt een attentiemelding als de ingestelde programma's elkaar overlappen.
- Het is mogelijk dat het inschakelen van de TV een paar seconden duurt als u een gebeurtenis met de EPG-timer instelt en als de stroom naar de TV uitgeschakeld is.
- Wanneer u een programma met de EPG timer instelt, in DTV, en dan op **+** van de afstandsbediening drukt om het apparaat in de ruststand (standby) te zetten, zal het stroomverbruik hoger zijn dan normaal (ongeveer 27 W) totdat het ingestelde programma wordt uitgezonden. Wanneer u op **+** van de TV drukt om het apparaat uit te schakelen, zal het stroomverbruik hetzelfde zijn als het normale stroomverbruik in de ruststand (ongeveer 2,7 W) en zal de EPG timer niet werken.

Bediening van het DTV menu

Gebruik van de digitale programmalijst

U kunt services op de Programmalijst selecteren in plaats van de **0 - 9** cijfertoetsen of **P** (**✓/✗**) te gebruiken.

1 Druk op **OK** terwijl er geen ander menuscherm wordt weergegeven. (Behalve externe ingang.)



Service waarop is afgestemd

Service die in het beeldvenster wordt getoond

2 Het scherm toont de servicelijst van de TV of Radio functie, gesorteerd op favoriet-type (Alle, Fav 1 - 4), zoals ingesteld op blz. 28.

3 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren en druk dan op **OK**.

- Het beeld dat in het beeldvenster wordt getoond verandert.

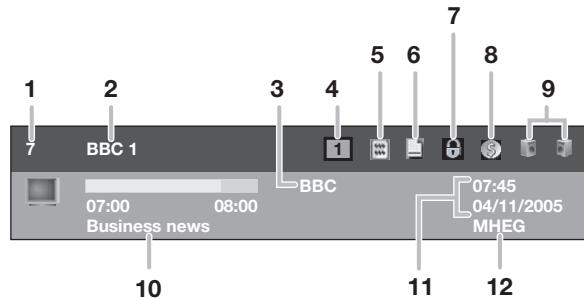
4 Druk op **END** om de Programmalijst te verlaten en het beeld over het volledige scherm weer te geven.

Weergave van een service-banier

Een service-banier toont de programmanamen, start/stoptijd van een programma en andere nuttige informatie.

1 Druk op **i+**.

Service-banier



1 Logisch kanaalnummer

2 Servicenaam

3 Carriernaam

4 Favoriet-type

5 Teletekst is beschikbaar

6 Ondertiteling is beschikbaar

7 Vergrendelingsstatus

8 Gescrambelde service

9 Multi-audio status

10 Huidige programmanam

11 Huidige datum en tijd

12 MHEG5 service beschikbaar

2 Druk nog een keer op **i+** om meer gedetailleerde informatie weer te geven.

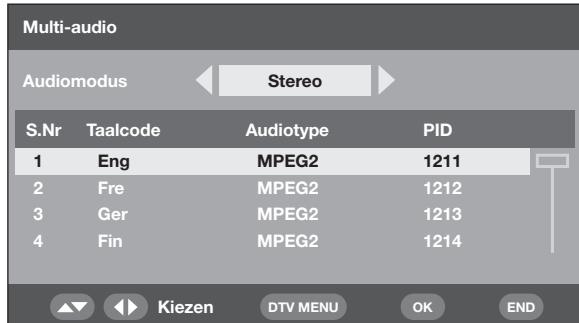
- U kunt hier de signaalsterkte en de kwaliteit van de geselecteerde service controleren.

Bediening van het DTV menu

Gebruik van de multi-audio functie

U kunt de audiomodus en de taal voor de service waarnaar gekeken wordt veranderen.

- Druk op  terwijl er geen ander menuscherm wordt weergegeven.



- Druk op  om de gewenste audiomodus te selecteren (Links, Rechts, L+R, Stereo) en druk dan op  om naar beneden te gaan.
- Druk op  om de gewenste beschikbare taal voor de service te selecteren en druk dan op **OK**.

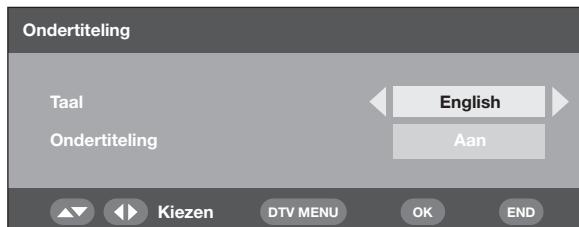
OPMERKING

- Wanneer u op een andere service afstemt of als het apparaat wordt uitgeschakeld, zal de instelling terugkeren naar de parameter die in het Taal menu (blz. 27) is ingesteld.

Weergeven van ondertiteling

U kunt gewenste taal voor de ondertiteling instellen en de ondertiteling in/uitschakelen.

- Druk op  terwijl er geen ander menuscherm wordt weergegeven.



- Druk op  om "Taal" te selecteren, druk dan op  om de gewenste beschikbare taal in de lijst te selecteren en druk daarna op .
- Selecteer "Ondertiteling" en druk dan op  om "Aan" of "Uit" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - Er verschijnt een bevestigingsmelding.
- Druk op  om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING

- Wanneer "Ondertiteling" op "Aan" staat, zal de TV automatisch beginnen met het weergeven van ondertiteling wanneer er op een programma wordt afgestemd dat ondertiteling heeft.
- Deze functie wordt geannuleerd telkens wanneer u de TV uitschakelt.
- Als u tijdens het kijken naar een DTV-uitzending op  drukt, kan het bericht "Geen ondertiteling" verschijnen in plaats van het Ondertiteling OSD-scherm, zoals beschreven. (Dit gebeurt afhankelijk van het type programma en gebeurt zelfs wanneer de TV toch ondertitelingsgegevens ontvangt.)
In dit geval moet u eerst op  drukken om de teletekstfunctie te activeren en dan drukt op .

Gebruiker voor LC-46XL1E, LC-52XL1E:

- De ondertiteling wordt uitgeschakeld wanneer de stroom wordt ingeschakeld.

Gebruiker voor LC-46XL1S, LC-52XL1S:

- De ondertiteling wordt ingeschakeld wanneer de stroom wordt ingeschakeld.

Gebruik van de MHEG5 toepassing (alleen voor Groot-Brittannië)

Sommige services zenden programma's uit met de MHEG (Multimedia en Hypermedia Expert Group) toepassing gecodeerd, zodat u kunt genieten van interactieve DTV.

Wanneer deze voorziening aanwezig is, zal de MHEG5 toepassing beginnen wanneer u op  drukt.

Voorbeeld van MHEG5 scherm



OPMERKING

- Wanneer "Ondertiteling" op "Aan" staat en de TV op een service is afgestemd die zowel MHEG5 als ondertitelingsgegevens bevat, zal de ondertiteling voorrang hebben en begint automatisch de weergave van de ondertiteling. In dit geval moet u op  drukken om de MHEG5 presentatie te starten.

Aanhangsel

Verhelpen van storingen

Probleem	Mogelijke oplossing
• Geen stroom.	• Controleer of  op de afstandsbediening is ingedrukt. Druk op  als de indicator op de TV rood oplicht. • Is het netsnoer aangesloten? • Controleer of u  op de TV hebt ingedrukt.
• Het apparaat werkt niet juist.	• Het is mogelijk dat invloeden van buitenaf zoals bliksem, statische elektriciteit enz. een foutieve werking hebben veroorzaakt. Schakel het apparaat uit en trek de stekker van het netsnoer ongeveer 1 tot 2 minuten uit het stopcontact.
• De afstandsbediening werkt niet.	• Is de FUNCTION toets correct ingesteld? Zet de toets in de TV-instelling stand. (Blz. 37) • Zijn de batterijen met de polariteit (+, -) in de juiste richting in het batterijvak geplaatst? • Zijn de batterijen leeg? (Vervang de batterijen door nieuwe.) • Gebruik u de afstandsbediening bij erg sterke verlichting of bij het licht van een tl-lamp? • Valt het licht van een tl-lamp op de afstandsbedieningssensor?
• Het beeld is afgesneden.	• Is de beeldpositie correct ingesteld? (Blz. 21) • Zijn de scherminstellingen (Auto-formaat of Breedbeeldfunctie.), zoals het beeldformaat, juist gemaakt? (Blz. 20 en 23)
• Vreemde kleur, erg lichte of donkere kleuren, of kleurvervorming.	• Stel de kleurtint af. (Blz. 16) • Is de kamer erg helder verlicht? Het beeld ziet er wellicht te donker uit wanneer de kamer helder verlicht is. • Controleer de kleursysteem-instelling. (Blz. 19 en 20) • Controleer de HDMI instellingen. (Blz. 18)
• De stroom wordt plotseling uitgeschakeld.	• De temperatuur in het inwendige van het apparaat is erg hoog. Verwijder eventuele voorwerpen die de ventilatieopeningen afsluiten of reinig de openingen. • Is de uitschakeltimer ingesteld? Druk op SLEEP van de afstandsbediening totdat Uit is ingesteld. • Is "Geen signaal uit" geactiveerd? (Blz. 21)
• Geen beeld.	• Zijn alle componenten correct aangesloten? (Blz. 10 en 11) • Zijn de ingangssignaal-instellingen correct uitgevoerd nadat de aansluitingen zijn gemaakt? (Blz. 18) • Is de juiste ingangsfunctie gekozen? (Blz. 22) • Wordt er een niet-compatibel signaal ontvangen? (Blz. 41) • Zijn de beeldinstellingen juist uitgevoerd? (Blz. 16) • Is de antenne juist aangesloten? (Blz. 4)
• Geen geluid.	• Staat het volume erg laag ingesteld? • Zorg dat de hoofdtelefoon niet aangesloten is. • Controleer of u  op de afstandsbediening hebt ingedrukt.
• De TV maakt soms een kraakgeluid.	• Dit duidt niet op een storing in de werking. Dit gebeurt wanneer de behuizing een weinig uitzet of inkrimpt als gevolg van veranderingen in de temperatuur. Dit is niet van invloed op de prestatie van de TV.

Belangrijke informatie betreffende het gebruik in warme en koude ruimten

- Wanneer het apparaat in een koude ruimte wordt gebruikt (bijv. in een kantoor met een lage temperatuur), kunnen er nabeelden zijn of kan het beeld enigszins vertraagd zijn. Dit verschijnsel duidt niet op een storing. Het apparaat zal weer normaal werken wanneer de temperatuur hoger wordt.
- Laat het apparaat niet langdurig in een erg warme of koude ruimte. Let er ook op dat het apparaat niet staat blootgesteld aan direct zonlicht of de hitte van een kachel, verwarmingsradiator e.d., want dit kan resulteren in vervorming van de behuizing en een foutieve werking van het LCD-paneel.
Opslagtemperatuur: -20°C tot +60°C.

BELANGRIJKE INFORMATIE BETREFFENDE HET TERUGSTELLEN VAN HET PERSOONLIJKE CODENUMMER

Wij raden u aan de volgende aanwijzingen uit de gebruiksaanwijzing te verwijderen om te voorkomen dat kinderen deze lezen. Aangezien deze gebruiksaanwijzing in meerdere talen is geschreven, dient u hetzelfde te doen bij elke taal. Bewaar de informatie op een veilige plaats.



- 1 Voer "3001" in wanneer invoeren van het codenummer vereist is.
 - Deze bedieningshandeling kan niet vanaf het DTV-menuscherm worden verricht.
- 2 Herstel het huidige codenummer onder "Codenummer verand." (Tv-menu > Instellingen > Kinderslot).

Aanhangsel

Gebruik van een universele afstandsbediening

U kunt de aangesloten AV-apparatuur (DVD-speler/recorder, settopbox, videorecorder enz.) bedienen door uw afstandsbediening als een universele afstandsbediening in te stellen.



Instellen van de fabrikantcode

- 1 Druk enkele malen op **FUNCTION** totdat u bij het apparaat bent dat u wilt bedienen. (TV, DVD1, DVD2, STB1, STB2 en VCR)
 - Druk even kort op de toets (maar langer dan 0,2 seconde) om tussen de items om te schakelen.
- 2 Houd **FUNCTION** en **OK** gelijktijdig voor 3 seconden ingedrukt.
 - In het LCD-venster knippert de 3-cijferige fabrikantcode.
- 3 Voer de 3-cijferige fabrikantcode met **▲/▼/◀/▶** in en druk dan op **OK**.
 - De TV komt weer in de normale TV gebruiksstand te staan.

Display van LCD-venster	Categorie	Fabrikant
DVD1/DVD2	DVD-speler	Magnum - Zenith
	DVD-recorder	JVC - Yukai
	DVD/LD	Pioneer
	DVD-deel van DVD/ videorecorder	Bush - Toshiba
	DVD-deel van DVD/DVR	Panasonic - Toshiba
	HTIB*	Aiwa - Sony
	DVD-deel van SAT/DVD	Humax
	DVD-deel van TV/DVD	Bush - Toshiba
Videorecorder	Videorecorder-deel van DVD/videorecorder	Bush - Toshiba
	Videorecorder-deel van TV/videorecorder	Aiwa - Toshiba
	Videorecorder	Adelsound - Yoko
STB1/STB2**	SAT-deel van SAT/DVD	Humax
	SAT-deel van SAT-DVR	BSSkyB - Zehnder
	Satelliet	AB Sat - Woorisat
	Satellietontvanger	Hauppauge
	Satellietontvanger/recorder	Humax - Kathrein
	Kabelbox	ABC - Wittenberg

* Afkorting voor "Home Theatre in a Box System"

** SAT en CBL is geïntegreerd

Fabrikantcode

DVD	Fabrikantcode	DVD	Fabrikantcode
Sharp	029 128 143 177 191	Magnavox	002 106 165
Magnum	101	Marantz	049 098 200 201
Acoustic Solutions	001	Matsui	030
Aiwa	004 039 131 231	MBO	001 145
Akai	034 095	Mediencom	150
Akura	108	Medion	096 101 112 128 158
Alba	001 014 017 018 040	Metz	094
Apex	139	MICO	104
Awa	001	Micromaxx	096 101 128
Axion	001	Micromedia	002
Best Buy	107	Micromega	171
Bosston	152	Microstar	096 101 128
Brainwave	034	Mirror	158
Brandt	002 012 030	Mitsubishi	125 166
Britannia	150	Mizuda	106 107
Bush	001 019 032 042 045 087 092 102 106 149 158 209 223 224 225 226	Monyka	103
Cambridge Audio	104 163	Mustek	001 100 198
CAT	153 154	Mx Onda	104
Celestial	161	NAD	143
Centrex	109	Naiko	109
Centrum	154	Nakamichi	147
CGV	104	Neufunk	103
CineVision	157	NU-TEC	102
Classic	001 100	Omni	150
Clatronic	106	Onkyo	002 097 165
Coby	001	Optim	151
Conia	102	Optimus	168
Crypto	159	Orava	106
C-Tech	105	Orion	087
CyberHome	003 022 025 036	Ortron	096
Daewoo	023 038 078 113 114 115	P&B	106
Dalton	162	Pacific	105
Dansai	034 151 227	Palsonic	149
Daytek	005 020	Panasonic	013 079 093 123 164 194 195 214 232
DEC	106	Philips	233 002 006 027 035 043 044 049 074 098 121 127 165 171 181 202
Denon	123 138 164 188 199 210	Philips Magnavox	121
Denver	106 108 133	Pioneer	007 008 010 046 094 168 174 178 183 207 220
Denzel	103	Proline	109
Desay	155	Provision	106
Diamond	104 105	Raite	103
Digitor	160	RCA	135
DK Digital	032 176	REC	149 150
Dmtech	111	RedStar	108
Dual	001 103	Reoc	105
D-Vision	034	Revoy	156
DVX	105	Roadstar	001 014 106 149
Easy Home	107	Rowa	102 109
Eclipse	104	Rownsonic	154
Eltta	034 124 134	Saba	012 030
Emerson	129	Sabaki	105
Enzer	103	Sampo	136
Euroline	034	Samsung	011 076 077 126 175 186 213 217
Flinux	104	Sansui	104 105
Fisher	132	Sanyo	028 033 089 179 189 218
Global Solutions	105	ScanMagic	001
Global Sphere	105	Schneider	096 110 111 112
Go Video	126	Scientific Labs	105
GoldStar	015	Scott	017 162
Goodmans	001 014 018 045 106 109 158 203 228	SEG	014 026 103 105 110 141
Graetz	103	Sherwood	140
Grundig	018 038 099 109 127	Shinco	135
H&B	106 156	Sigmatek	107
Haaz	104 105	Silva	108
Harmon/Kardon	144	Singer	104 105
HE	001	Skymaster	001 026 100 105 134
HIMAX	107	Skyworth	108
Hitachi	011 047 088 101 103 107 126 190 196 206 215	SM Electronic	001 105
Home Electronics	001	Sony	004 009 021 031 041 075 122 169 180 204 205 221 222
Humax	048	Soundmaster	105
Innovation	096 101 128	Soundmax	105
JDB	001	Standard	105
Jeutech	152	Star Cluster	105
JVC	002 016 080 081 082 083 084 085 120 173 182 184 212	Starmedia	106
Kenwood	037 123 142 170 208 211 219 229	Supervision	001 105
Kingavon	106	Synn	105
Kiss	103 156	TCM	096 101 128
Koda	106	Teac	094 102 105 192
KXD	107	Tec	108
Lawson	105	Technics	101 164 193 232
Lecson	151	Technika	034
Lenco	106	Technosonic	034
LG	015 024 090 129 185 216	Telefunken	154
Life	096 128	Tevion	096 101 105 128 162
Lifetec	096 101 128	Thomson	012 091 116 117 118 119 148 167 172 197
Limit	105	Tokai	103 108
Loewe	044 127	Toshiba	002 086 087 121 165 187
LogicLab	105		
Luxor	109		

Aanhangsel

DVD	Fabrikantcode	Videorecorder	Fabrikantcode	Videorecorder	Fabrikantcode	Videorecorder	Fabrikantcode
TruVision	107	Adelsound	056	GEC	054	National	006 069 124
United	001	Adyson	055	Geloso	055	NEC	007 050 060 154 155 177
Voxson	001	Sharp	001 015 028 032 063 064 073	General	052 058	Neckermann	050 054 057 060 154 179
Vtrek	159		089 149 150 151 153 165	General Technic	006 043 051	NEI	054
Wharfedale	104 105 130	Aiwa	014 026 042 045 049 050 051	Genexxa	123	Nesco	026 045 055
Wintel	152		059 060 102 111 149 150 153	Go Video	157	Nikkai	052 055 058 061
Xbox	167	Akai	045 050 058 060 128 149 150	GoldHand	055	Nokia	050 060 061 063 067 120 123
Xlogic	105		153 158 193	GoldStar	026 049 053 059 149 150 153		126 128 180 195
XMS	149	Akiba	055		155 157 209	Nordmende	007 009 050 060 077 124 134
Yakumo	109	Akura	050 055 060	Goodmans	021 026 047 049 051 052 053		149 150 153 154 161 201 204
Yamada	109	Alba	021 026 045 051 052 055 058		055 058 059 061 067 073 126		205
Yamaha	006 013 123 137 164 230		061 128 129 130		127	Oceanic	026 049 050 060 063 123
Yamakawa	103 146	Allorgan	043 126	Graetz	050 060 123 126	Okano	051 055 061 128
Yukai	001	Ambassador	052 058	Granada	026 054 057 059 063 071 120	Optimus	155 156
Zenith	002 129 165	Amstrad	026 049 055 061 149 162 189		123 126	Orion	038 045 051 056 129 130 155
DVD-recorder	Fabrikantcode	Anitech	055	Grandin	021 026 049 052 053 055 058		163 166 188 191 192
JVC	057 058 059 060	Ansonic	056		059 061 072	Orson	026 049
LG	065	ASA	053 054 059 149 150 153	Grundig	009 041 054 055 057 069 070	Osaki	026 049 053 055 059
Panasonic	052 062	Asuka	026 049 053 054 055 059 149		071 074 075 076 090 125 149	Osume	127
Philips	050 051 053 061 063 064	ASWO	179		150 153 173 179 181 182 187	Otake	129 130
Sony	054 055 056	Audisonic	061	Hanseatic	053 054 059 061	Otto Versand	054 187
Toshiba	067 068 069	AudioTon	058		053 054 059 061	Palladium	050 053 055 056 057 059 060
Yukai	066	Baird	021 026 049 050 060 061 123	Hantor	058		071 126 128
DVD/LD	Fabrikantcode		154	Harwood	055	Panasonic	002 006 008 023 031 037 069
Pioneer	007	Basic Line	021 051 052 055 058 061	HCM	055 075		086 091 101 124 131 137 149
DVD/videorecorder-combinatie	Fabrikantcode	Bauer	160 187	Hinari	045 051 055 056 060 061 075		150 151 153 155 167 169 171
Sharp	029 (DVD)/028 032 (VCR)	Baur	054 070	Hisawa	045 051 166	Pathé Cinema	056 114
Bush	087 (DVD)/036 (VCR)	Beaumark	157	Hitachi	005 016 019 026 049 050 054	Pathé Marconi	050 060 154
Daewoo	078 (DVD)/029 (VCR)	Bestar	021 052 058 061		056 060 098 115 120 123 126	Pentax	098
Hitachi	088 (DVD)/025 (VCR)	Black Panther Line	021 061	149 150 153 175 185	Hypson	051 055 061	
JVC	080 081 082 083 084 085 (DVD)/007 025 033 034 (VCR)	Blaupunkt	006 008 054 057 069 070 071	Impego	052 058		
LG	015 (DVD)/014 030 (VCR)		083 119 124 125 149 150 151	Imperial	026 049 126 149		
Orion	087 (DVD)/038 (VCR)	Blue Sky	051 059	Ingersol	056 126		
Panasonic	079 (DVD)/031 037 (VCR)	Bondstec	052 055 058	Inno Hit	021 052 054 055 058 061 067		
Philips	074 (DVD)/026 (VCR)	Brandt	009 060 132	Innovation	006 043 051		
Samsung	076 077 (DVD)/210 (VCR)	Brandt Electronique	154	Interbuy	053 055 059		
Sanyo	089 (DVD)/039 (VCR)	Brinkmann	051	Interfunk	054 123		
Sony	075 (DVD)/027 (VCR)	Broksonic	155 157	Intervision	026 049 051 059 061 209		
Toshiba	086 (DVD)/035 (VCR)	BSR	188	Irradio	053 055 059		
DVD/DVR	Fabrikantcode	Bush	021 026 036 042 045 051 055	IT	050 060 077 123 126	IT	026 049
Panasonic	052 062		061 075 127 128 129 130	IT Nokia	154	Profex	055
Pioneer	070 071 072	Carrefour	121	ITV	021 053 058 059 061	Profi-Tronic	126
Samsung	073	Casio	026	JBL	147	Proline	026 049 075 127
Toshiba	067	Cathey	061	JC Penney	098 155 157	Prosonic	026 051 061
HTIB	Fabrikantcode	Catron	052 058	JVC	007 025 033 034 050 060 077	Pulsar	157
Aiwa	231	CGE	026 049 050 060 149		078 079 098 105 106 140 149	Pye	005 054
DK Digital	176	Cimline	051 055		150 153 154 161 200 204	Quasar	155
Hitachi	215	Clatronic	052 055 058	Kaisui	055	Quelle	049 054 057 070 071 149 150
JVC	184	Combitech	045	Karcher	054	153 179 181 182 187	
Kenwood	219	Condor	021 052 058 061	Kendo	018 021 051 052 055 059 128	Radialva	055 059 063
LG	216	Continental Edison	154	Kenwood	050 060	Radio Shack	155
Mustek	198	Crown	021 052 055 058 061	Kimari	122	Radioiola	054 151
Panasonic	194 195 214			Kneissel	045 051	Realistic	155 157
Pioneer	220	Daiwa	018 021 029 040 045 052 058	Korrel	055	Rex	050 060 077 154 161
Samsung	213	Dansai	055 061	Kuba	122	RFT	052 054 055 058
Sanyo	189 218	Dantax	051	Kyoto	055	Roadstar	021 042 045 053 055 059 061
Sony	205 221 222	Daytron	021 061	Lenco	021	067 126	
SAT/DVD	Fabrikantcode	De Graaf	054	Leyco	055	Royal	055
Humax	048	Decca	007 026 049 050 054 060	LG	010 014 024 026 030 049 053	Saba	009 050 060 077 138 139 149
TV/DVD-combinatie	Fabrikantcode	DeGraaf	063 120 123		059 112		150 153 154 161
Bush	092	Denko	055	Lifetec	006 043 051 072	Saisho	051 055 056 162
LG	090	Denon	098	Loewe	006 137	Salora	080 114 123 149 150 153 180
Panasonic	093	Diamant	059 209	Loewe Opta	053 054 056 057 059 071 124	Samsung	210 043 067 126 157 176 194
Thomson	091	Dual	026 050 054 060 061 154	131 151 169 179 209	196		
Toshiba	087	Dumont	026 049 054 123	Logik	055 056 067 126	Samurai	007 052 055 060
TV/videorecorder-combinatie	Fabrikantcode	Elbe	061	Lumatron	021 061 072	Sansui	007 050
Aiwa	042	Elicatech	055	Luxor	055 063 073 080 114 122 123	Sanwa	056
Bush	042	Elin	067 126	149 150 153 180 195	Sanyo	039 063 099 109 122 123 149	
Daewoo	021 040	Elsa	055	M Electronic	026 049 059	150 153 180	
GoldStar	209	Emerson	055 121 155	Magnin	157		
Goodmans	047	ESC	021 058 061 126	Manesth	018 055 121		
Grundig	041	Etzuko	055	Marantz	054 057 071 073 179		
Orion	045	Euophon	058	Mark	061		
Philips	041 046	Ferguson	007 009 026 050 060 071 132	Matsui	026 045 051 053 056 059 126		
Roadstar	042 045		201 202 204	133 162 164			
Samsung	043	Fidelity	026 049 055	Mediator	054		
Sony	044	Finlandia	026 054 063 120 123	Medion	006 043 051 072		
Tatung	042	Finlux	026 049 050 054 080 120 123	M-Electronic	026 059 209		
Toshiba	042 043 045 048		149 150 153 197 207	Memorex	026 049 053 059 063 098 122		
TV/	Fabrikantcode	Firstline	018 051 053 055 059 080 114	123 155			
videorecorder-combinatie			120 121 127	Memphis	055		
Aiwa	042	Fisher	058 122 123 149 150 153 159	Metz	006 008 057 070 071 124 125		
Bush	042		178	131 179 181 187			
Daewoo	021 040	Flint	051	MGN	157		
GoldStar	209	Forment/Phoenix	054	Micromaxx	006 043 051 072		
Goodmans	047	Frontech	052 058	Microstar	006 043 051 072		
Grundig	041	Fujitsu	026 049	Migros	026 049		
Orion	045	Funai	026 049 149 150 153 188	Minerva	070 071 125 181 187		
Philips	041 046	Galaxy	026 049	Minolta	098		
Roadstar	042 045		150 153 155 170 199	Mitsubishi	007 049 054 080 107 114 149		
Samsung	043	GBC	052 055 058	Multitech	026 049 052 054 055 058 123		
Sony	044	GE	157	Murphy	026 049		
Tatung	042						
Toshiba	042 043 045 048						

Aanhangsel

Videorecorder	Fabrikantcode	Satelliet	Fabrikantcode	Satelliet	Fabrikantcode	Satelliet	Fabrikantcode	
Sonrecial	055	Arcon	045 078 337 003 109 110 123	Europa	050 053 077 078 094	Lifesat	004 045 047 049 052 088 157	
Sonoko	021 061 072	Armstrong	077 001 038	Europhon	045 053		005 039 135 145 147 150	
Sonorol	063	ASA	090	Eurosat	298 001 038	Lorenzen	045 053 078 101	
Sontec	053 059	Asat	077 001 139	Eurosky	044 045 049 050 053 088 002	Lupus	049 088 001 039	
Sony	003 004 013 022 027 044 066	ASLF	004	038 039	Eurostar	044 053 055 057 104 001 038	Luxor	050 071 084 156 168 288 305
	068 082 083 084 085 088 094	AST	082 288 001 114	Eutelsat	004	306 313 331 001 111		
	096 097 103 113 116 117 118	Astacom	056 161	Eutra	097	M & B	052 157	
	119 145 146 147 160 168 184	Astra	004 053 071 085 093 288 005	Exator	095 002 036 106	Manata	004 045 046 056 161	
	185 186		038 111 112 113 133	Fenner	004 047 049 052	Manhattan	056 161 298 004 037 042 107	
Soundwave	059	Astro	020 022 048 049 050 053 088	Ferguson	068 076 158 327 328 335 336	118		
Standard	021 061	AudioTon	095 159 004 039 040 106 107	004 037 043 108 118	Mascom	092 001 107		
Starlite	059 123	Aurora	059	Fidelity	050 079 098	Maspro	004 020 022 051 070 078 097	
Stern	061	Austar	059 065	Finlandia	071 001 037	162 288 305 313 331 003 037		
Sunkai	051	Avalon	089	Finlux	071 091 156 329 340 003 037	118 136		
Sunstar	026 049	Axiel	056	111 126	Matsui	020 022 051 056 086 161 346		
Suntronic	026 049	Axis	049 087 088 093 003 039 113	Flair Mate	004	001 143		
Sunwood	055		119	Foxtel	059 064 065	Max	053	
Supra	059 126	Barcom	305 313 331 001 110	Fracarro	167 305 313 331 334 001 141	MB	052 157 001 135	
Symphonic	026 055	Best	049 088 002 039 110	Freecom	022 050 002 036 128	Mediabox	048 081 166	
Taisho	051 056	Blaupunkt	020 022 001 040	Freesat	060 097	Mediasat	048 050 081 093 166 001 113	
Tandberg	061 070	Blue Sky	004 061	FTE	088 094 160 291 308 337 002	Medion	004 045 049 088 005 039 135	
Tansai	149	Boca	004 045 094 160 177 180 192	109 130	145 147 150			
Tashiko	026 049 059 063 126		197 204 207 208 216 223 250	FTEmaximal	004 049	Medison	004	
Tatung	026 042 049 050 054 060 063	Boston	260 269 002 038 133	Fuba	022 044 049 071 088 089 274	Mega	077 001 139	
	114	Brain Wave	045 056	285 300 334 009 036 039 040	Meletronic	057		
TCM	006 043 051 072	Broadcast	078 083 001 041	110 112 116 125 126 139	Memphis	322		
Teac	026 060 061	Broco	085 001 117	Fujionkyo	062	Metronic	004 046 057 061 069 080 095	
Tec	052 055 058 061	BSkyB	004 093	Galaxis	044 049 059 065 080 087 088	036 106 107 110		
Technics	006 069	BT	008 165	093 144 289 298 326 008 039	Metz	020 022 297 001 040		
Teleavia	050 060	BT Satellite	056	042 106 113 119 127 145 246	Micro	004 050 053		
Telefunken	007 009 050 060 077 078 081	Bubu Sat	161 001 143	Galaxisat	082	Micro electronic	004	
	132 135 149 150 153 154 161	Bush	Bush 068 076 086 005 037 108 118	Micro Technology	004 093 001 124			
	206		127 141	Micromaxx	049 005 039 135 145 147 150			
Teletech	055 061	BV	078	Microtec	004			
Tenosal	055	Cable	296	Minerva	051 297 001 040			
Tensai	026 049 053 055 056 059 149	Cambridge	050 160 305 313 331	MNet	296			
Tevion	006 043 051 072	Canal Satellite	048 081 166	Morgan's	004 045 077 094 160 003 038			
Thomson	007 009 050 060 065 077 078	Channel Master	048 001 142	133 139				
	098 132 134 138 141 142 143	Chaparral	086 001 105	Motorola	058			
	144 148 152 154 156 157 161	CHEROKEE	305 313 322 331 001 136	Multichoice	059 001 059			
	201 204	Chess	056 066 285	Multistar	308 002 130 132			
Thorn	050 059 060 123 154 161 208	CityCom	004 047 052 001 147	Multitec	047 001 147			
Tivo Hdd	065 088		044 053 057 065 002 037 120	Muratto	082 002 115 128			
Tokai	053 055 059 060 123 149	294	294	Mysat	004			
Tonsai	055	Clatronic	083 001 041	Navex	083 001 041			
Toshiba	012 018 035 042 043 045 048	Clearmax	275	NEC	075 001 137			
	050 054 060 077 080 114 121	Colombia	045	Network	076			
	154 162 172	Columbia	045	Neuhaus	004 050 053 078 093 094 003			
Towada	055 183	COLUMBUS	285 001 125	042 113				
Towika	055	Comag	045	Neusat	004 078			
TVA	052 058	Commander	078	NextWave	063			
Uher	053 059 126 154	Commlink	080 001 106	Nikko	004 001 038			
Ultravox	061	Comtec	080 087	Nokia	012 013 023 071 090 156 168			
Untitech	067 126	Condor	049 053 088 001 039	176 188 190 196 210 211 214				
United Quick Star	021 061	Connexions	049 088 089 001 116	219 221 224 227 247 249 253				
Universum	026 049 051 053 054 057 059	Conrad	044 045 049 050 053 088 094	257 268 271 280 281 283 288				
	070 071 076 125 126	Conrad Electronic	156	340 005 037 111 118 171				
Victor	007 078	Contec	004 053	Nordmende	083 086 158 333 334 335 336			
Videon	006 043 051	087 094 002 119 120		005 036 037 043 105 107				
Wards	155 157	Daewoo	002 004	Nova	059			
Weltblick	053 059	Dansat	068 076 001 108	Novis	083 001 041			
Yamishi	055	D-Box	168	Octagon	078 087 095 334 003 036 106			
Yokan	055	DDC	086 001 105	119				
Yoko	052 053 055 058 059 067 126	Dew	087 001 119	Okano	308 003 038 129 130			
		Digitally	053	Ondigital	032 072 073			
SAT/DVR	Fabrikantcode	Digipro	062	Optex	274 298 002 042 120			
Humax	005	Discoverer	047 052	Optus	048 059 063			
BSkyB	035	Discovery	056	Orbitech	047 048 050 094 154 155 001			
Humax	007	Diseqc	056	036				
TechniSat	347 011	Distratel	061	Osat	084 001 106			
Zehnder	034	Distrisat	077	Pace	008 027 032 056 066 068 076			
		DNR	078	163 165 239 240 242 243 277				
		DNT	077 089 002 116 139	284 305 313 331 332 006 037				
AB Sat	004 056 066 103	Drake	305 307 313 331 001 123	040 108 118 127 140				
AGS	056	DStv	059	Packsat	056			
Akai	077 001 139	Dune	049 088	Palcom	086 285 305 313 331 004 050			
Alba	004 086 095 332 006 036 037	Dynasat	055	105 112 125				
	105 106 127 141	Echostar	004 066 089 166 167 238 241	Palladium	050 051 001 038			
Aldes	080 086 003 105 106 107		245 273 274 276 285 290 305	Palsat	047 050 291			
Allsat	068 076 077 298 003 042 108		310 313 325 330 331 002 116	Panasonic	054 059			
	139		147	Panasonic	001 008 165 003 037 118 140			
Allsonic	049 080 088 002 039 106	Einhell	004 045 050 079 080 003 036	Panda	022 053 068 071 002 037 108			
Alltech	004 097		038 106	Patriot	045 056			
Alpha	077	Elap	004 056	Philips	011 020 022 048 051 056 057			
Altai	089	Elsat	004 099	072 073 076 077 078 081 094				
Amitronica	004	Elta	049 077 088 298 332 004 036	095 161 162 164 166 169 235				
Ampere	045 089 001 109	039 042 139		240 242 004 037 118 139 170				
Amstrad	004 008 045 050 060 061 079	EmmeEsse	049 055 088 167 003 039 118	Phoenix	076 087 002 119 127			
	084 089 098 099 101 165 279		129 312	Phonotrend	080 144 004 037 042 106 129			
	282 292 295 305 313 331 002			Pioneer	048 166 315			
	038 140	Engel	004	Predki	083 001 041			
Anglo	004	EURIEULT	046 060 061 274	Preisner	045 089 094 160			
Ankaro	004 049 078 080 088 286 305	Europcrypt	071	Premiere	048			
	313 331 002 039 106			048 065 081 166 183 210 211				
Antron	076 095 334 002 036 106			217 227 271 002 042 142				

Aanhangsel

Satelliet	Fabrikantcode	Satelliet	Fabrikantcode	Satelliet	Fabrikantcode	Kabelbox	Fabrikantcode	
Profile	056	TechniSat	347 011 047 048 050 067 077	Diamond	122	Arcon	380	
Prosat	080 086 096 305 313 331 004		154 155 173 175 179 181 191	Diskopress	110	Axis	380	
	105 106 127 141		194 195 220 251 259 264 301	Ditristrad	042	Cabletime	348 349 350 366 368 370	
Prosonic	101		302 345 004 116	Dong Woo	132	Clyde Cablevision	351	
Pye	051	Technology	059	Elekta	107	Comcrypt	376	
Quadrat	049 056 066 080 086 088 094	Technosat	063	Emanon	036	Cryptovision	352	
	096 161 311 341 342 343 344	Technowelt	045 053 061	Ep Sat	037	Fidelity	380	
Quelle	003 039 105 106	Telanor	285 300 001 105	Eurodec	043	Filmnet	376	
Radiola	044 053 079 001 040	Telasat	044 052 053 157 001 135	Europespace	124	Filmnet Cablecrypt	353 369	
Radix	077 001 139	Tele Piu	296	Finnsat	043 119	Filmnet Comcrypt	353	
Rainbow	009 060 089 097 116 203 213	Teleciel	095	Galaxi	110	Finlux	355	
	256 003 172 174	Telecom	004	GMI	038	Foxtel	378	
Red Star	049 088	Teledirekt	076	GoldStar	128	France Telecom	371 372 377	
Redpoint	093 001 113	Telefunken	056 161 334 338 003 036 118	Goodmans	037 127	Freebox	379	
Rex	334		143	Grothusen	036 128	GEC	351	
RFT	077 078 080 154 002 106 139	Teleka	050 053 078 089 092 095 162	Hanuri	107	General Instrument	367 375	
RITAR	288		003 038 106 116	Hitachi	037 118	Gooding	354	
Roadstar	004	Telesat	052 053 157 001 135	Houston	042	Grundig	380 354	
Roch	046	Telestar	047 048 050 001	Imperial	127 141	Hirschmann	355	
Rover	004 049 096	Teletech	104	Innovation	039 135 145 147 150	ITT Nokia	355	
Saba	044 053 056 061 076 078 100	Televés	045 050 002 037 149	Intertronic	038	Jerrold	356 362 364 367 375	
	158 161 333 339 004 107 118	Tempo	063	ITT Nokia	037 111 118	JVC	354	
	124 141	Tensai	303	JSR	042	Macab	372 377	
Sagem	102 001 043	Tevion	004 005 039 135 145 147 150	Leng	041	Maspro	354	
Sakura	087 305 313 331 002 119 127	Thomson	004 024 026 028 030 031 044	Lennox	042	Matsui	354	
Salora	071 288 306 002 111 137		048 053 056 081 158 230 231	LG	128	Minerva	354	
Samsung	006 019 275 308 314 001 036		232 233 234 242 335 037 043	Life	145	Mnet	369 376	
SAT	050 082 098 003 105 114 115		143	Lifetec	039 135 145 147 150	Movie Time	361	
Sat Cruiser	063	Thorn	305 313 331 003 037 108 118	Lion	124	Mr Zapp	377	
Sat Partner	050	Tioko	045 001 120	Lorraine	128	Multichoice	376	
Sat Team	004	Tokai	077	Lyonnaise	043	Nokia	355	
Satcom	052 053 085 157 309 334 002	Tonna	004 050 085 003 037 042 117	Macab	043	Noos	377	
	117 135	Triad	082 003 114 115 128	Marantz	139	Palladium	354	
Satec	004 076 001 118	Triasat	050 091 001 126	Mediemarkt	038	Philips	354 363 371 372 377	
Satelco	049 088	Triax	004 044 045 050 091 316 317	Microstar	039 135 145 147 150	Pioneer	380 357 358	
Satford	085 001 117		318 319 320 002 040	Mitsubishi	037 040 143	PVP Stereo Visual	364	
Satline	096	Tristar	291	Mitsumi	133	Matrix		
Satmaster	085 001 117	Turnsat	004	Morgan Sydney	149	Sagem	372 377	
SatPartner	083 006 036 041 106 107 128	Twinner	004 045 046 001 149	Next Wave	146	SAT	380	
	129	UEC	059 064	Nomex	151	Scientific Atlanta	359 360	
Satplus	047	Ulher	047	Oceanic	122 124	Starcom	375	
Schacke	095	Ultravox	298	Orbit	114	Tele+1	353 369 376	
Schneider	047 056 164 004 039 145 147	Uniden	098 278 293 305 313 331 001	Origo	124	Telepiu	369 376	
	150	Unisat	138	Otto Versand	040	Torx	375	
Schwaiger	045 047 052 053 061 076 094		045 077 087 002 038 119	Pacific	122	United Cable	364	
	157 006 120 122 135 144 146	Universum	020 022 044 051 053 090 098	Paltac	112	Universum	354 355	
	246		101 001 040	Polsat	043	Videoway	365	
SCS	044	Variosat	020 022	Polytron	120	Visiopass	355 371 372 377	
Sedea Electronique	045 062	Vega	049	Priesner	038	Wittenberg	380	
Seemann	088 093 003 038 113 116	Ventana	077 001 139	Profi	134			
SEG	049 052 083 088 101 157 184	Vestel	101	Promax	037			
	186 189 199 206 215 225 258	Viasat	066	Protek	122			
	261 263 334 004 036 039 041	Visionic	062	Provision	107			
	135	Visiosat	004 056 100 041 042 147 148	Quiero	043			
Seleco	167 334 001 042	Viva	078	Rediffusion	137			
Septimo	061	Vivid	064	Redstar	039			
Servi Sat	004 046	Vortec	032 321 334 001 036	Ruefach	134			
Siemens	020 022 160 294 297 001 040	VTech	057 001 115 082 100 114	Sabre	037			
Skantin	004	Wela	094	Silva	128			
Skardin	093 001 113	Welltech	047	Sky Digital	140			
Skinsat	050	WeTeKom	047 050 052	Skyvision	042			
SKR	004	Winersat	083 305 313 324 331 001 041	Start Trak	036			
SKY	058	Wintergarten	080	Sumida	038			
Skymaster	004 014 034 047 052 080 096	WINTERNITZ	279 288	Tandy	106			
	104 157 182 199 202 205 212	Wisi	020 022 050 053 082 089 094	Tantec	037 050 118 125			
	223 229 262 267 003 106 135		100 116 178 185 190 191 197	Tatung	121			
	147		200 209 218 219 220 222 226	TCM	039 135 145 147 150			
Skymax	077 001 139		252 254 255 256 265 266 318	Teco	038 133			
SkySat	004 047 050 052 053 335		005 037 040 114 115	Telemaster	107			
SL	045 078	World	083	Telemax	131			
SM Electronic	004 047	Worldsat	056	Telewire	042			
Smart	004 044 045 060	Xrypton	049 088	Thorens	122			
Sony	048 244 001 140	XSat	004 066	TPS	102			
SR	045 002 038 133	Zaunkonig	078	Unitor	041 110			
Starland	004 001 147	Zehnder	025 044 049 057 082 088 101	Variostat	040			
Starring	083 001 041		304 308 318 005 039 107 110	Vector	124			
Strong	049 059 062 088 186 187 189		115 130	Via Digital	024			
	193 198 201 210 216 227 228	Zenith	058	Vivanco	152			
	248 270 291 299 305 312 313	Zinwell	065	Wevasat	037			
	331 005 036 039 106 128 141	Zodiac	095 001 106	Wewa	037			
STV	046 274	Cabletime	305 313 331	Woorisat	107			
Sunny Sound	049 088	Kenwood	305 313 331					
Sunsat	004 093	Apollo	036					
Sunstar	045 049 088 002 038 133	Aston	148					
Super Sat	055	Brandt	143					
Supermax	063	Clemens Kamphus	129					
Systec	045	CNT	107					
Tandberg	285 001 043	Comtech	119					
Techniland	085 001 117	Cosat	042					
		Crown	038					
		Cybermaxx	150					
		Daeryung	116					
		Decca	121					
		Delega	105					
Satellietontvanger		Fabrikantcode	Satellietontvanger/ recorder		Fabrikantcode	Kabelbox		Fabrikantcode
Hauppauge		018 029	Kathrein		033	Amstrad		378 380

Aanhangsel

Tabel met geschikte PC's

Resolutie	Horizontale frequentie	Verticale frequentie	VESA standaard
VGA	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz ✓
SVGA	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz ✓
XGA	1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz ✓
WXGA	1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz ✓
SXGA	1280 x 1024	64,0 kHz	60 Hz ✓

VGA, SVGA, XGA, WXGA en SXGA zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van International Business Machines Co., Inc.

OPMERKING

- Deze TV heeft een beperkte compatibiliteit met PC's en een juiste werking kan alleen gegarandeerd worden als de gebruikte videokaart exact conform de VESA 60Hz norm is. Eventuele variaties ten opzichte van deze norm zullen resulteren in beeldvervorming.

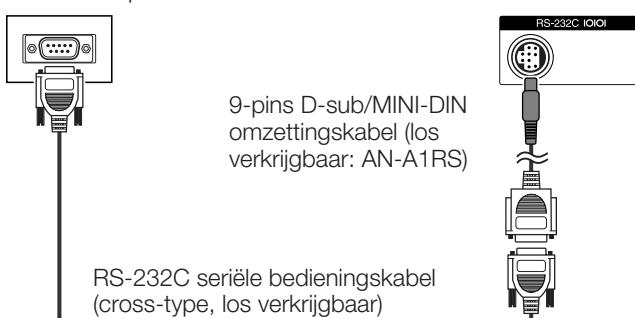
Technische gegevens van de RS-232C poort

PC-besturing van de TV

- Nadat de juiste instellingen op de PC zijn gemaakt, kunt u de TV vanaf de PC bedienen via de RS-232C aansluiting. U kunt op de PC het ingangssignaal (PC/video) kiezen, het volume instellen en tevens diverse andere instellingen en instellingen maken, zodat u de beschikking hebt over automatische geprogrammeerde weergave.
- Sluit een cross-type RS-232C kabel (los verkrijgbaar) aan op een 9-pins D-sub/MINI-DIN (los verkrijgbaar: AN-A1RS) voor het maken van de verbindingen.

OPMERKING

- De diverse instellingen op de PC moeten worden gemaakt door een persoon die vertrouwd is met PC's.



Voorwaarden voor de communicatie

Stel de RS-232C communicatieparameters op de PC zodanig in dat deze overeenkomen met de communicatie-instellingen van de TV. De communicatie-instellingen van de TV zijn als volgt:

Baudsnelheid:	9.600 bps
Datalengte:	8 bits
Pariteitsbit:	Geen
Stopbit:	1 bit
Datatransportbesturing:	Geen

Communicatieprocedure

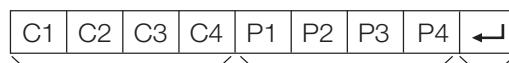
Zend de besturingscommando's vanaf de PC via de RS-232C aansluiting.

De TV functioneert overeenkomstig de ontvangen commando's en stuurt een responsignaal naar de PC. Stuur niet meerdere commando's tegelijk. Wacht totdat op de PC de OK respons is ontvangen voordat u het volgende commando stuurt.

Zorg dat u "A" meezendt met de retourcode en controleer of "ERR" wordt teruggezonden voordat u begint.

Commandoformaat

Acht ASCII codes + CR



Commando
(4 posities)

Parameter
(4 posities)

Retourcode

Commando (4 posities): Commando. De tekst bestaat uit vier tekens.
Parameter (4 posities): Parameter 0 – 9, spatie, ?, ?

Parameter

Voer de parameterwaarden in, vanaf links, en vul de resterende vakjes met spaties. (Zorg dat er vier waarden voor de parameter worden ingevoerd.) Wanneer de ingevoerde parameter niet binnen het toelaatbare bereik is, verschijnt de foutmelding "ERR". (Zie "Responscode-formaat".)

0			
0	0	0	9
-	3	0	
1	0	0	
0	0	5	5

Wanneer bij sommige commando's "?" wordt ingevoerd, verschijnt de huidige ingestelde waarde.

?			
?	?	?	?

Responscode-formaat

Normale respons



Retourcode (0DH)

Probleem-respons (communicatiefout of verkeerd commando)



Retourcode (0DH)

Na het verzenden van de retourcode (0DH) moet u niet vergeten om een regeltoevoer (0AH) te zenden.

Aanhangsel

Commando's

GEKOZEN FUNCTIE	COMMANDO	PARAMETER	INHOUD VAN DE GEKOZEN FUNCTIE
STROOM-INSTELLING	P O W R 0 _ _ _		STROOM UIT
INGANGSKEUZE A	I T V D _ _ _		TV (VAST KANAAL)
	I D T V _ _ _		DTV (VAST KANAAL)
	I A V D * _ _ _		EXT1 - 6 (1 - 6)
	I A V D ? ? ? ?		1 tot 6, 0 (TV/DTV)
KANAAL	D C C H * * _		TV DIRECT KANAAL (0 - 998)
	D C C H ? ? ? _		0 tot 998
	C H U P _ _ _		KANAAL OMHOOG
	C H D W _ _ _		KANAAL OMLAAG
	D T V D * * _		DTV DIRECT KANAAL (1 - 999)
	D T V D ? ? ? _		1 tot 999
	D T U P _ _ _		DTV KANAAL OMHOOG
	D T D W _ _ _		DTV KANAAL OMLAAG
INGANGSKEUZE B	I N P 1 0 _ _ _		EXT1 (Y/C)
	I N P 1 1 _ _ _		EXT1 (FBAS)
	I N P 1 2 _ _ _		EXT1 (RGB)
	I N P 1 ? ? ? _		0 tot 2
	I N P 2 0 _ _ _		EXT2 (Y/C)
	I N P 2 1 _ _ _		EXT2 (FBAS)
	I N P 2 ? ? ? _		0 tot 1
	I N P 3 0 _ _ _		EXT3
	I N P 4 0 _ _ _		EXT4 (RGB)
	I N P 4 1 _ _ _		EXT4 (COMPONENT)
	I N P 4 ? ? ? _		0 tot 1
	I N P 5 0 _ _ _		EXT5 (HDMI)
	I N P 6 0 _ _ _		EXT6 (HDMI)
KEUZE VAN AV FUNCTIE	A V M D 0 _ _ _		KEUZE VAN AV FUNCTIE (BEURTELINGS KIEZEN)
	A V M D 1 _ _ _		STANDAARD
	A V M D 2 _ _ _		ZACHT
	A V M D 3 _ _ _		ECO
	A V M D 4 _ _ _		DYNAMISCH
	A V M D 5 _ _ _		GEBRUIKER
VOLUME	A V M D ? ? ? _		1 tot 5
	V O L M * * _		VOLUME (0 - 63)
	V O L M ? ? ? _		0 tot 63

OPMERKING

- Als er in de parameterkolom een onderstrepingssteken (_) staat, moet u een spatie invoeren.
- Als er een asterisk (*) staat, vult u een waarde in binnen het bereik dat tussen haakjes staat aangegeven onder INHOUD VAN DE GEKOZEN FUNCTIE.

GEKOZEN FUNCTIE	COMMANDO	PARAMETER	INHOUD VAN DE GEKOZEN FUNCTIE
Geometrie	H P O S * * * _		H-POSITIE AV (-10 tot +10) PC (0 tot 80)
	H P O S ? ? ? _		AV (-10 tot +10) PC (0 tot 80)
	V P O S * * * _		V-POSITIE AV (-10 tot +10) PC (0 tot 40)
	V P O S ? ? ? _		AV (-10 tot +10) PC (0 tot 40)
	P H S E * * _		PHASE PC (-20 tot +20)
	P H S E ? ? ? _		PC (-20 tot +20)
BREEDBEELDFUNCTIE	W I D E 0 _ _ _		BREEDBEELDFUNCTIE (BEURTELINGS KIEZEN)
	W I D E 1 _ _ _		VOLLEDIG (SD)
	W I D E 2 _ _ _		NORMAAL (SD)
	W I D E 3 _ _ _		PANORAMA (SD)
	W I D E 4 _ _ _		BIOSCOOP 16:9 (SD)
	W I D E 5 _ _ _		BIOSCOOP 14:9 (SD)
	W I D E 6 _ _ _		VOLLEDIG (HD)
	W I D E 7 _ _ _		UNDERSCAN (HD)
	W I D E 8 _ _ _		VOLLEDIG (PC)
	W I D E 9 _ _ _		NORMAAL (PC)
GELUIDSDEMPING	M U T E 0 _ _ _		GELUIDSDEMPING (BEURTELINGS KIEZEN)
	M U T E 1 _ _ _		GELUIDSDEMPING AAN
	M U T E 2 _ _ _		GELUIDSDEMPING UIT
	M U T E ? ? ? _		1 tot 2
SURROUND	A C S U 0 _ _ _		SURROUND (BEURTELINGS KIEZEN)
	A C S U 1 _ _ _		SURROUND AAN
	A C S U 2 _ _ _		SURROUND UIT
	A C S U ? ? ? _		1 tot 2
WIJZIGEN GELUID	A C H A _ _ _		GELUIDSKEUZE (ST/tweetalig/mono)
	O F T M 0 _ _ _		UIT
UITSCHAKELTIMER	O F T M 1 _ _ _		30m
	O F T M 2 _ _ _		1u00m
	O F T M 3 _ _ _		1u30m
	O F T M 4 _ _ _		2u00m
	O F T M 5 _ _ _		2u30m
	O F T M ? ? ? _		0 tot 150
TEKST	T E X T 0 _ _ _		TEKST UIT
	T E X T 1 _ _ _		TEKST WIJZIGEN (BEURTELINGS KIEZEN)
	T E X T ? ? ? _		0 tot 1
	D C P G * * _		RECHTSTREKKS NAAR PAGINA (100 - 899)
	D C P G ? ? ? _		100 tot 899

Censuurniveaus voor Kinderslot

Censuurniveau van zender Censuurniveau van gebruiker	Leeftijd														
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Alle leef	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Met ouders	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X-rated	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Censuurniveau van zender Censuurniveau van gebruiker	Alle leef			Met ouders			X-rated		
	Alle leef	Met ouders	X-rated	Alle leef	Met ouders	X-rated	Alle leef	Met ouders	X-rated
Alle leef	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Met ouders	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
X-rated	✓	—	—	✓	—	—	—	—	—

Aanhangsel

Technische gegevens

Onderwerp			46" LCD-KLEURENTELEVISIE, Model: LC-46XL1E, LC-46XL1S	52" LCD-KLEURENTELEVISIE, Model: LC-52XL1E, LC-52XL1S	
LCD-paneel			46" Advanced Super View & ZWARTE TFT LCD	52" Advanced Super View & ZWARTE TFT LCD	
Aantal beeldpunten			6.220.800 punten (1920 × 1080 × 3 punten)		
Videokleursysteem			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
TV-functie	TV-standaard	Analoog	CCIR (B/G, I, D/K, L, L')		
		Digitaal	DVB-T (2K/8K OFDM)		
	Ontvangbare kanalen	VHF/UHF	Kanalen E2-E69, kanalen F2-F10, kanalen I21-I69, kanalen IR A-IR J, (Digitaal: kanalen E5-E69)		
		CATV	Hyperband, kanalen S1-S41		
	TV-afstemsysteem		Automatische voorinstelling voor 999 kanalen, automatische naamgeving, automatisch sorteren		
STEREO/TWEETALIG			NICAM/A2		
Lichtsterkte			450 cd/m ²		
Levensduur achtergrondverlichting			60.000 uur (met Achtergrondverlichting op "Standaard")		
Kijkhoek			H: 176° V: 176°		
Audioversterker			15 W × 2		
Luidspreker			(100 mm × 40 mm) × 4		
Aansluitingen	Achterkant	Antenne-ingang	UHF/VHF 75 Ω DIN-type (Analooog en Digitaal)		
		RS-232C	9-pins MINI-DIN mannetjes-stekker		
		EXT 1	SCART (AV ingang, Y/C ingang, RGB ingang, TV uitgang)		
		EXT 2	SCART (AV ingang/monitoruitgang, Y/C ingang, AV Link)		
		EXT 3	S-VIDEO (Y/C ingang), RCA pin (AV ingang)		
		EXT 4	Ø 3,5 mm aansluiting (Audio-ingang), 15-pins mini D-sub (PC/Component)		
		EXT 5	HDMI, Ø 3,5 mm aansluiting (Audio-ingang)		
		EXT 6	HDMI		
		C.I. (Gemeenschappelijk interface)	EN50221, R206001		
		OUTPUT	RCA tulpstekkerbus (Audio)		
Hoodtelefoon			Ø 3,5 mm aansluiting (Audio-uitgang)		
Taal voor beeldscherm-aanduidingen			Engels/Duits/Frans/Italiaans/Spaans/Nederlands/Zweeds/Portugees/Fins/Turks/Grieks/Russisch/Pools		
Stroomvoorziening			220-240 V wisselstroom, 50 Hz		
Stroomverbruik			275 W (2,7 W standby) (Methode IEC60107)	305 W (2,7 W standby) (Methode IEC60107)	
Gewicht			31,7 kg (Zonder standaard), 36,2 kg (Met standaard)	37,2 kg (Zonder standaard), 41,8 kg (Met standaard)	
Bedrijfstemperatuur			0°C tot + 40°C		

- SHARP behoudt het recht wijzigingen aan te brengen in het ontwerp en de technische gegevens, zonder voorafgaande kennisgeving, op basis van doorgevoerde verbeteringen in het product. De vermelde prestatiegegevens zijn nominale waarden van de in serie vervaardigde apparaten. Er kunnen kleine afwijkingen in deze waarden zijn bij de afzonderlijke apparaten.

OPMERKING

- Zie de binnenkant van de achteromslag voor de maattekeningen.

Los verkrijgbare accessoires

De vermelde los verkrijgbare accessoires zijn bedoeld voor LCD-kleurentelevisies. U kunt deze accessoires bij uw dichtstbijzijnde vakhandelaar kopen.

- In de toekomst zullen mogelijk nieuwe extra accessoires verkrijgbaar zijn. Raadpleeg de meest recente catalogus voor de compatibiliteit en de beschikbaarheid.

Nr.	Onderdeelnaam	Onderdeelnummer
1	Wandbevestigingsbeugel LC-46XL1E, LC-46XL1S LC-52XL1E, LC-52XL1S	AN-52AG1
2	9-pins D-sub/MINI-DIN omzettingskabel	AN-A1RS

A. Informatie over afvalverwijdering voor gebruikers (particuliere huishoudens)

1. In de Europese Unie

Let op: Deze apparatuur niet samen met het normale huisafval weggooien!



Let op: Uw product is van dit merkgetekend voorzien. Dit betekent dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet samen met het normale huisafval mogen worden weggegooid. Er bestaat een afzonderlijk inzamelingsysteem voor deze producten.

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet gescheiden worden ingezameld conform de wetgeving inzake de verantwoorde verwerking, terugwinning en recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Na de invoering van de wet door de lidstaten mogen particuliere huishoudens in de lidstaten van de Europese Unie hun afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos* naar hiertoe aangewezen inzamelingsinrichtingen brengen*.

In sommige landen* kunt u bij de aanschaf van een nieuw apparaat het oude product kosteloos bij uw lokale distributeur inleveren.

*) Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor verdere informatie.

Als uw elektrische of elektronische apparatuur batterijen of accumulatoren bevat dan moet u deze afzonderlijk conform de plaatselijke voorschriften weggooien.

Door dit product op een verantwoorde manier weg te gooien, zorgt u ervoor dat het afval de juiste verwerking, terugwinning en recycling ondergaat en potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid worden voorkomen die anders zouden ontstaan door het verkeerd verwerken van het afval.

2. In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

Voor Zwitserland: U kunt afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos bij de distributeur inleveren, zelfs als u geen nieuw product koopt. Aanvullende inzamelingsinrichtingen zijn vermeld op de startpagina van www.swico.ch or www.sens.ch.

B. Informatie over afvalverwijdering voor bedrijven

1. In de Europese Unie

Als u het product voor zakelijke doeleinden heeft gebruikt en als u dit wilt weggooien:

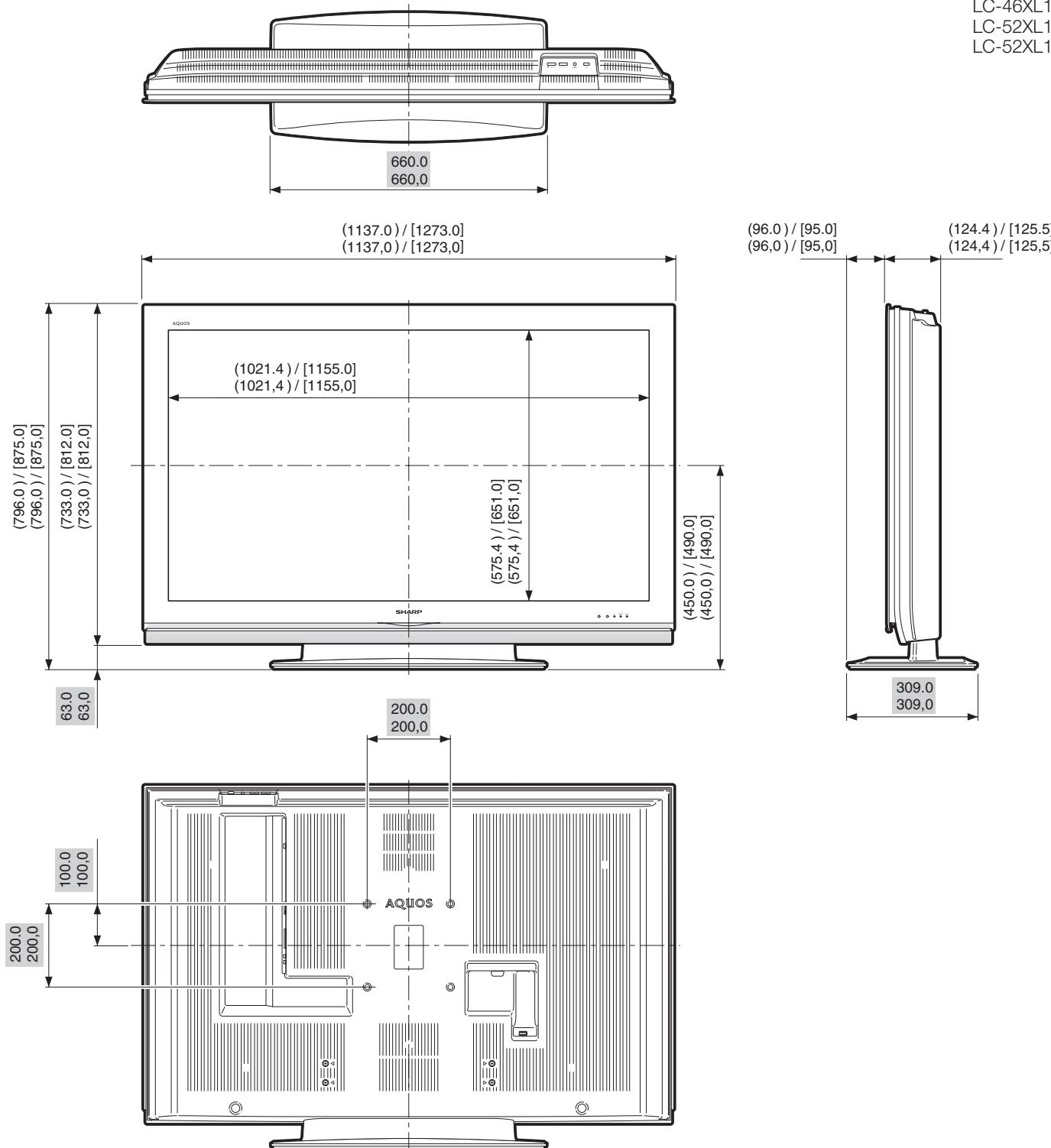
Neem contact op met uw SHARP distributeur die u inlichtingen verschafft over de terugname van het product. Het kan zijn dat u een afvalverwijderingsbijdrage voor de terugname en recycling moet betalen. Kleine producten (en kleine hoeveelheden) kunnen door de lokale inzamelingsinrichtingen worden verwerkt.

Voor Spanje: Neem contact op met de inzamelingsinrichting of de lokale autoriteiten voor de terugname van uw afgedankte producten.

2. In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

() : LC-46XL1E
 LC-46XL1S
 [] : LC-52XL1E
 LC-52XL1S
 ■ : LC-46XL1E
 LC-46XL1S
 LC-52XL1E
 LC-52XL1S



SHARP®

SHARP CORPORATION

SHARP ELECTRÓNICA ESPAÑA S.A.

Polígono Industrial Can Sant Joan

Calle Sena s/n

08174 SANT CUGAT DEL VALLÉS

BARCELONA (ESPAÑA)

Printed on environmentally friendly paper
Auf ökologischem Papier gedruckt
Imprimé sur papier écologique
Stampato su carta ecologica
Afgedrukt op ecologisch papier
Impreso en papel ecológico



Printed in Spain
Gedruckt in Spanien
Imprimé en Espagne
Stampato in Spagna
Gedrukt in Spanje
Impreso en España

TINS-D104WJZZ
07P05-SP-NG

PIN

